

DE-AGUJAS PARA INFLAR BALONES

Ficha técnica No.	DE-PR-001	Código UNSPSC.	49221515	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Permiten inflar balones e implementos deportivos en entornos escolares, asegurando su uso adecuado en actividades físicas. Compatibles con diversas bombas de aire, garantizan un inflado eficiente y seguro.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Acero inoxidable o acero con recubrimiento electrolítico

Colores:

Metal (tono plateado)

Contenido mínimo:

Set de 3 unidades

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	38 a 45	N/A
Diámetro aguja	2 a 3	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Compatibles con bombas de aire manuales y eléctricas.

Adecuadas para inflar balones de vinilo, caucho, cuero y otros materiales.

Rosca estándar para una conexión segura y sin fugas.

Fabricadas en material no tóxico ni nocivo.

Resistentes a la manipulación, evitando deterioros que puedan causar heridas.

Diseño sin bordes afilados para garantizar la seguridad durante su uso.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL

Ficha técnica No.	DE-PR-002	Código UNSPSC.	49221530	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Dispositivo de medición de tiempo utilizado en entrenamientos, competencias y actividades deportivas. Permite registrar tiempos precisos con funciones como cronometraje simple, múltiple, cuenta regresiva y memoria de vueltas, ideal para evaluar el desempeño de los estudiantes en diversas disciplinas deportivas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Carcasa: Plástico ABS de alta resistencia al impacto y al agua.
Pantalla: LCD con retroiluminación para facilitar la lectura en diferentes condiciones de luz.
Correa: Nylon ajustable para llevar al cuello o sujetar en la muñeca.

Colores:

Negro, gris o azul según disponibilidad.

Contenido mínimo:

Un (1) cronometro

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	70 a 90	N/A
Ancho	55 a 75	N/A
Profundidad	15 a 20	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Almacenamiento de mínimo 20 memorias,

Modos de medición: tiempo normal, tiempo fraccionado (Split), tiempos de 1ro y 2º lugar y tiempo de vuelta (1a) (tiempo de vuelta para cada segmento de un evento), almacenamiento de mínimo

Debe ser resistente al agua

Peso: 50 - 100 gramos, dependiendo del tipo de batería y carcasa.

Operación con batería de larga duración (tipo CR2032 o similar).

Botones de fácil acceso y operación intuitiva.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TALLIMETRO

Ficha técnica No.	DE-PR-003	Código UNSPSC.	49211826	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un instrumento de medición diseñado para determinar la estatura o altura de una persona con precisión. En el ámbito escolar, es utilizado para evaluaciones deportivas (selección de equipos, seguimiento físico) y calcular el Índice de Masa Corporal (IMC).

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura y Accesorios en: Acero y/o aluminio y/o piezas plásticas

Colores:

Generalmente blanco y/o Negro

Contenido mínimo:

Un (1) Tallímetro

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 5 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura balanza	148	50 mm +/-
Profundidad	500	50 mm +/-
Ancho	350	50 mm +/-
Altura plataforma	100	20 mm +/-
Profundidad plataforma	350	20 mm +/-
Ancho plataforma	260	20 mm +/-

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El equipo debe ser de funcionamiento mecánico y lectura análoga de las mediciones

El sistema de medición de talla debe ser telescópico y debe estar integrado al cuerpo del la balanza

El equipo debe permitir la lectura de peso en kilogramos y gramos y la lectura de talla en centímetros y milímetros

La capacidad total de medición de peso debe ser como mínimo de 140 Kilogramos

La medición de talla debe permitir un rango de mediciones entre 30 cm y 215 cm

La graduación de peso debe ser como mínimo de 100 gramos

El equipo debe tener ruedas para facilitar su desplazamiento

La plataforma de be tener un recubrimiento antideslizante



El equipo debe entregarse ensamblado y calibrado

En ninguna parte del equipo deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe incluir un certificado de calidad

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CAJÓN PARA TEST DE FLEXIBILIDAD

Ficha técnica No.	DE-PR-004	Código UNSPSC.	49211812	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Dispositivo utilizado para evaluar la flexibilidad de la musculatura posterior del cuerpo, especialmente isquiotibiales y zona lumbar, mediante la prueba de flexión del tronco. Es ampliamente utilizado en educación física y en evaluaciones deportivas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Lamina de acero al carbono

Colores:

Generalmente azul se aceptan otros colores

Contenido mínimo:

Un (1) cajón para test de flexibilidad

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	500 a 600	N/A
Alto	300 a 350	N/A
Ancho	300 a 350	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Superficie de apoyo antideslizante.

Escala de medición impresa en la parte superior, con incrementos de 1 mm o 5 mm.

Debe incluir un indicador de medida que se deslice a lo largo de la escala

Debe poder soportar hasta 100 kg para la realización de pruebas donde la persona debe pararse encima del elemento

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir una carta de mediciones para hombres y mujeres de acuerdo a percentil

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BÁSCULA DIGITAL

Ficha técnica No.	DE-PR-005	Código UNSPSC.	49211826	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Herramienta para medir el peso corporal con precisión en entornos escolares, evaluar el estado físico de los estudiantes en actividades deportivas y de salud.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en acero inoxidable o plástico ABS reforzado, con plataforma de vidrio templado de alta resistencia.

Colores:

Negro o blanco o transparente o gris o plata

Contenido mínimo:

Una (1) bascula digital

Vida útil mínima:

7 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	280 a 330	N/A
Profundidad	280 a330	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una precisión de 0,1 kg

Debe tener una capacidad máxima de 180 kg.

La superficie debe ser antideslizante

Debe tener pantalla LCD con retroiluminación.

Debe tener alimentación con baterías AAA o AA o CR2032 entre otras y/o adaptador de corriente

Debe tener como mínimo funciones de auto apagado, indicador de sobrecarga y batería baja.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

DE-BALÓN MEDICINAL 3 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-006	Código UNSPSC.	49211818	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Un balón medicinal es una herramienta de entrenamiento utilizada en ejercicios de fuerza, resistencia, rehabilitación y acondicionamiento físico.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta de tela vinílica o cuero sintético o cuero natural relleno en tela , arena y algodón
	Colores:
	N/A
	Contenido mínimo:
	una (1) balón medicinal de 3kg
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	330 a 360	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe absorber golpes y no debe rebotar
- Debe tener costuras dobles
- Debe tener marcado el peso en la superficie
- Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-BALÓN MEDICINAL 2 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-007	Código UNSPSC.	49211818	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Un balón medicinal es una herramienta de entrenamiento utilizada en ejercicios de fuerza, resistencia, rehabilitación y acondicionamiento físico.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta de tela vinílica o cuero sintético o cuero natural relleno en tela , arena y algodón
	Colores:
	N/A
	Contenido mínimo:
	una (1) balón medicinal de 2kg
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	330 a 360	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe absorber golpes y no debe rebotar
- Debe tener costuras dobles
- Debe tener marcado el peso en la superficie
- Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.


DE-COLCHONETA (200X100X5 CM)

Ficha técnica No.	DE-PR-008	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son superficies acolchadas, cuya función es proporcionar un área segura y amortiguada para actividades físicas, gimnásticas o de descanso.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno de espuma de polietileno con densidad mínima 36 kg/m3 Funda en tela PVC Cara inferior en PVC texturizado o elementos adicionales en caucho nitrilo o poliuretano o silicona Cintas en riata de nylon
	Colores:
	Rojo o azul o verde
	Contenido mínimo:
	Una (1) colchoneta plegable
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2000	10 +/- mm
Ancho	1000	5 +/- mm
Espesor	50 a 60	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El material utilizado para el forro debe ser 100% impermeable, evitando la absorción de humedad, sudor u otros líquidos.
- Debe tener un material antideslizante en la parte inferior que hace contacto con el suelo para asegurar estabilidad en superficies lisas.
- Debe mantener su forma y densidad sin deformarse con el uso continuo.
- Debe tener costuras reforzadas y/o termosellados para mayor resistencia al desgarro y durabilidad en el uso intensivo.
- Debe tener esquinas redondeadas para mayor seguridad y evitar levantamientos o desgastes prematuros.
- Debe soportar uso continuo en superficies duras (madera, acrílico, concreto) sin desgastarse ni deformarse.
- El diseño debe contemplar asas laterales reforzadas para transporte cómodo.
- Debe permitir apilamiento sin deformarse ni dañar la superficie de otras colchonetas.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BOMBA DE AIRE

Ficha técnica No.	DE-PR-009	Código UNSPSC.	49221515	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Dispositivo manual o de pie utilizado para inflar balones deportivos, colchonetas, bicicletas u otros artículos inflables mediante presión de aire.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Plástico ABS, acero inoxidable y caucho

Colores:

Negro, rojo, azul o aluminio

Contenido mínimo:

Uno (1)

Vida útil mínima:

2 años

CLASIFICACIÓN

De 7 años en adelante

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto	300 a 600	N/A
Diámetro Cuerpo	30 a 50	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe generar presión estable, ser liviana y de fácil uso

Debe ser compatible con válvula estándar

Debe tener una manguera flexible con adaptadores

Debe tener un mango ergonómico y base estable

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-BASTON DE SENDERISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-010	Código UNSPSC.	49161707	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Bastón telescópico ajustable de 3 secciones con un diseño ergonómico en el mango, con mecanismo anti-choque. Ideal para excursiones o senderismo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Aluminio ligero aleación (6061). Punta de acero de tungsteno con caucho extraíble férula protectora.

Colores:

Azul y negro

Contenido mínimo:

Unidad

Vida útil mínima:

4 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	1100	N/A
Diámetro mayor	45	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Bastón telescópico ajustable de 3 secciones con un diseño ergonómico en el mango.

Mecanismo de resorte anti choque.

Con correa para la muñeca.

Punta de acero de tungsteno con caucho extraíble férula protectora.

Espuma para agarre en el primera sección .

Diseño de Bastón con fácil sistema de cierre por torsión.

Mango ergonómico, sensación cómoda.

Se puede llevar fácilmente en una mochila cuando el bastón está retraído.

Cuenta con mecanismo anti-choque, que reduce el estrés y el peso corporal en las rodillas, los muslos, los hombros y la espalda baja.

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Libre de infestaciones,

Debe ser de alta densidad y permitir a las niñas y los niños la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.

Adecuado para las personas de todos los tamaños gracias a su tamaño ajustable



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-BOTIQUÍN MORRAL

Ficha técnica No.	DE-PR-011	Código UNSPSC.	42171917	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo portátil de primeros auxilios diseñado en forma de mochila, ideal para facilitar su transporte en actividades al aire libre, situaciones de emergencia o entornos educativos y laborales.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Lona impermeable Herrajes plásticos en polipropileno o polietileno o ABS
	Colores:
	Rojo con cinta reflectiva
	Contenido mínimo:
	<p>Maleta de botiquín con 20 artículos de dotación: Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Botella de Alcohol de 120 Ml. - Aviso primeros auxilios (Señal de Pared) - 1 Tapabocas de tela - 2 pares Guantes desechables - Paquete de algodón 5 gr. - Vaselina - Paquete de baja lenguas - Paquete de Gasas Estériles - Jeringa 5 cm - Botella de agua mineral 300 ml. - Paquete de copitos de algodón - Paquete de analgésico x 4 unidades 500 mg. - Rollo completo de papel higiénico - Curas - Pañitos húmedos - Toalla absorbente - Espejo - Bisturí - Vela de parafina - Paquete de cerillos
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
-------------	----------------	------------

Alto	400 a 500	N/A
Ancho	300 a 400	N/A
Fondo	1130 a 180	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser confeccionado con textil impermeable y resistente a uso en el exterior

Debe tener cierres con cremallera

Debe estar marcado con los distintivos que permitan identificarlo como botiquín de primeros auxilios y elementos reflexivos para identificarlo en la

Debe tener internamente bolsillos y/o elementos que permitan disponer ordenadamente los elementos que contendrá

Los tirantes del morral deben ser ajustables en longitud

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones que puedan causar heridas.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe contener instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de agentes contaminantes.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Ningún elemento de su contenido puede estar vencido.

Los textiles utilizados deben poder lavarse sin que se encojan o decoloren

DE-CANTIMPLORA

Ficha técnica No.	DE-PR-012	Código UNSPSC.	49121510	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Recipiente portátil diseñado para almacenar y transportar líquidos, especialmente agua, durante actividades al aire libre.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Nylon o Polímero ABS

Colores:

Negro, Verde Militar

Contenido mínimo:

Una (1) unidad

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-Lt)	TOLERANCIA
Largo	200 a 250	N/A
Ancho	150 a 200	N/A
Capacidad	1 Lt	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una tapa roscada con aditamento que la mantenga unida al envase para evitar su pérdida

Debe incluir estuche Forro fabricado en Nylon resistente

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos

Debe tener suficiente resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica, debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-CAPA IMPERMEABLE

Ficha técnica No.	DE-PR-013	Código UNSPSC.	49121513	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Prenda exterior ligera y resistente al agua, diseñada para proteger el cuerpo de la lluvia y la humedad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material textil poliéster impermeable.
	Colores:
	Negro o rojo o azul o verde
	Contenido mínimo:
	Un (1) impermeable con una (1) Funda de empaque
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto	1200 a 1300	N/A
Ancho	1000 a 1200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El textil utilizado debe tener revestimiento impermeable.

Costuras 100% a prueba de agua.

El volumen interior debe permitir proteger un morral de 0 a 40 litros.

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Debe incluir una a funda para guardado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-CARPA DOMO 2 PERSONAS

Ficha técnica No.	DE-PR-014	Código UNSPSC.	49121503	Fecha	10/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una estructura transportable y desarmable diseñada para ofrecer refugio y comodidad en actividades al aire libre. La forma geométrica de domo (semiesférica o similar) brinda estabilidad, resistencia al viento y facilidad de montaje. Diseñada para albergar 2 personas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Domo: en textil de poliéster impermeable o polietileno de alta resistencia.
Piso: en polietileno de alta densidad (anti filtraciones)
Estructura: en varillas poltruidas de fibra de vidrio de alta flexibilidad.
Estacas: en varilla de aluminio o acero inoxidable o acero galvanizado
Mosquiteros: en textil sintético mallado

Colores:

Azul con gris o Verde militar o Naranja con negro o Gris oscuro, todas la opciones con detalles reflectivos

Contenido mínimo:

Una (1) carpa para dos (2) personas

Vida útil mínima:

4 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura armada	1150 a 1250	N/A
Ancho Armada	1150 a 1250	N/A
Largo Armada (mínimo)	2000	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La capacidad debe ser para dos personas 2

Las costuras deben ser selladas y reforzadas

Debe ser capaz de resistir vientos de hasta 50 Km/h

Debe contar con mosquiteros en puertas y ventanas para permitir ventilación y protección contra insectos.

La tela debe ser impermeable resistiendo como mínimo 1000 mm de columna de agua.

Debe incluir estacas y cuerdas tensoras para una fijación segura.

Los textiles deben incluir tratamiento contra rayos UV, evitando deterioro por exposición prolongada al sol.

Debe contar con doble puerta con malla mosquitera para permitir la circulación de aire sin entrada de insectos.

Debe cumplir con la norma técnica Colombiana NTS 012 para recintos de campamento o camping.

Las Ventanas deben contar con cierres ajustables para regular la ventilación interna.

Los colores deben ser de alta visibilidad.

Debe incluir una bolsa de transporte compacta con asas reforzadas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-CARPA DOMO 4 PERSONAS

Ficha técnica No.	DE-PR-015	Código UNSPSC.	49121503	Fecha	10/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una estructura transportable y desarmable diseñada para ofrecer refugio y comodidad en actividades al aire libre. La forma geométrica de domo (semiesférica o similar) brinda estabilidad, resistencia al viento y facilidad de montaje. Diseñada para albergar 4 personas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Domo: en textil de poliéster impermeable o polietileno de alta resistencia. Piso: en polietileno de alta densidad (anti filtraciones) Estructura: en varillas poltruidas de fibra de vidrio de alta flexibilidad. Estacas: en varilla de aluminio o acero inoxidable o acero galvanizado Mosquiteros: en textil sintético mallado
	Colores: Azul con gris o Verde militar o Naranja con negro o Gris oscuro, todas la opciones con detalles reflectivos
	Contenido mínimo: Una (1) carpa para cuatro (4) personas
	Vida útil mínima: 4 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura armada	1800 a 2000	N/A
Ancho Armada	1400 a 1600	N/A
Largo Armada (mínimo)	2800	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La capacidad debe ser para dos personas 4

Las costuras deben ser selladas y reforzadas

Debe ser capaz de resistir vientos de hasta 50 Km/h

Debe contar con mosquiteros en puertas y ventanas para permitir ventilación y protección contra insectos.

La tela debe ser impermeable resistiendo como mínimo 1000 mm de columna de agua.

Debe incluir estacas y cuerdas tensoras para una fijación segura.

Los textiles deben incluir tratamiento contra rayos UV, evitando deterioro por exposición prolongada al sol.

Debe contar con doble puerta con malla mosquitera para permitir la circulación de aire sin entrada de insectos.

Debe cumplir con la norma técnica Colombiana NTSH 012 para recintos de campamento o camping.

Las Ventanas deben contar con cierres ajustables para regular la ventilación interna.

Los colores deben ser de alta visibilidad.

Debe incluir una bolsa de transporte compacta con asas reforzadas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-CARPA DOMO 6 PERSONAS

Ficha técnica No.	DE-PR-016	Código UNSPSC.	49121503	Fecha	10/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una estructura transportable y desarmable diseñada para ofrecer refugio y comodidad en actividades al aire libre. La forma geométrica de domo (semiesférica o similar) brinda estabilidad, resistencia al viento y facilidad de montaje. Diseñada para albergar 6 personas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Domo: en textil de poliéster impermeable o polietileno de alta resistencia. Piso: en polietileno de alta densidad (antifiltraciones) Estructura: en varillas poltruidas de fibra de vidrio de alta flexibilidad. Estacas: en varilla de aluminio o acero inoxidable o acero galvanizado Mosquiteros: en textil sintético mallado
	Colores: Azul con gris o Verde militar o Naranja con negro o Gris oscuro, todas la opciones con detalles reflectivos
	Contenido mínimo: Una (1) carpa para seis (6) personas
	Vida útil mínima: 4 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura armada	1800 a 2000	100 +/-
Ancho Armada	2800 a 3000	100 +/-
Largo Armada (minimo)	3000	100 +/-

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- La capacidad debe ser para dos personas 6
- Las costuras costuras deben ser selladas y reforzadas
- Debe ser capaz de reistir vientos de hasta 50 Km/h
- Debe contar con mosquiteros en puertas y ventanas para permitir ventilación y protección contra insectos.
- La tela debe ser impermeable resistiendo como minimo 1000 mm de columna de agua.
- Debe incluir estacas y cuerdas tensoras para una fijación segura.
- Los textiles deben incluir tratamiento contra rayos UV, evitando deterioro por exposición prolongada al sol.



Debe contar con doble puerta con malla mosquitera para permitir la circulación de aire sin entrada de insectos.

Debe cumplir con la norma técnica Colombiana NTS 012 para recintos de campamento o camping.

Las Ventanas deben contar con cierres ajustables para regular la ventilación interna.

Los colores deben ser de alta visibilidad.

Debe incluir una bolsa de transporte compacta con asas reforzadas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-TAPETE AISLANTE PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-017	Código UNSPSC.	49121502	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Aislante térmico fabricado en espuma de polietileno de celda cerrada, liviano, flexible y resistente. Material ideal para hacer actividades al aire libre o en camping.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material:
Polipropileno y foil de aluminio
Colores:
Color natural del aluminio y colores varios para el espumado
Contenido mínimo:
Un (1) tapete aislante para camping
Vida útil mínima:
3 años
CLASIFICACIÓN
Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1800 a 2000	N/A
Ancho	580 a 620	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Tiene forma de colchoneta delgada enrollable, y se utiliza como superficie aislante entre el suelo y el cuerpo.

Es impermeable, resistente al desgaste y fácil de transportar, gracias a su bajo peso y diseño enrollable o plegable.

Colchoneta más bandas plásticas

Norma técnica Colombiana NTC 6048 Etiquetas ambientales tipo I.

Sello ambiental colombiano SAC.

Criterios ambientales para colchones y colchonetas, de manera que se utilicen productos que causen un menor impacto en el ambiente.

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, se desintegren y sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe contener instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.


DE-CUERDA DE ESCALADA

Ficha técnica No.	DE-PR-018	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger al escalador en caso de caída, permitiendo el ascenso o descenso de forma segura. Está fabricada con materiales resistentes y dinámicos para absorber la energía de una caída, minimizando el impacto sobre el cuerpo y los anclajes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Núcleo y funda en poliamida
	Colores:
	Colores vivos de acuerdo a diseño de fabricante
	Contenido mínimo:
	Una (1) cuerda de escalar de 60 metros
	Vida útil mínima:
	3 años (debe revisarse periódicamente para verificar el desgaste, después de 8 caídas debe remplazarse)
	CLASIFICACIÓN
	De 11 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-Kg)	TOLERANCIA
DIAMETRO	10	0,2 +/- mm
LONGITUD	60.000	100 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe soportar una fuerza de impacto mímimo de 8 KN
Debe tener una elongación estática máximo de 8%
Debe tener una elongación dinámica máximo de 30%
Debe estar garantizada para soportar 8 caídas
El deslizamiento de la camisa debe ser 0mm
Debe cumplir con la norma EN 892 sobre cuerdas para escalada, garantizando seguridad y resistencia en actividades de alpinismo y trabajos en altura.
Debe tener una marca visible y contrastante a la mitad de la longitud de la cuerda
Debe incluir funda de empaque para su transporte.
El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALDE PLEGABLE PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-019	Código UNSPSC.	49121505	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Recipiente portátil, ligero y resistente, diseñado para facilitar tareas básicas de aseo personal y limpieza en entornos al aire libre donde no hay acceso directo a instalaciones sanitarias.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en tejido de poliéster con recubrimiento impermeable de cloruro de polivinilo. Correa en poliéster Aro de la boca en varilla de acero inoxidable
	Colores: Variados
	Contenido mínimo: Una (1) Palangana con bolsa de guardado
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura desplegado	250 a 350	N/A
Diámetro de la boca	260 a 300	N/A
capacidad en litros	8 a 10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser plegable para transportarse en paquete plano

Debe ser funcional para lavarse las manos, lavar ropa o menaje o para transportar agua.

Debe tener costuras reforzadas y selladas para asegurar la contención de líquidos sin fuga

Debe ser resistente al agua caliente, hasta 50 °C máximo.

Debe tener correa o asa integradas para transporte

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Debe incluir una funda para su guardado y transporte

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe contener instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.



Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de agentes contaminantes.

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones que puedan causar heridas o evitar su uso

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas


DE-CORDINOS 10 mm

Ficha técnica No.	DE-PR-020	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

El cordino se utiliza como dispositivo auxiliar en combinación con la cuerda para ascenso, descenso y seguridad, para la sujeción en el punto o puesto de trabajo; en operaciones de salvamento, para ascender o descender personas; en espeleología, para facilitar los desplazamientos horizontales, ascendentes o descendentes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Fibras de poliamida trenzadas
	Colores:
	Varios
	Contenido mínimo:
	Un (1) cordino de 25 mts
	Vida útil mínima:
	1 año
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	25.000	N/A
Diámetro	10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Cuerda estática o semiestática certificación EN 1891 resistencia > 22 kN

Debe tener una elongación no superior al 5% de la longitud total

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones, aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-CORDINOS 8 mm

Ficha técnica No.	DE-PR-021	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

El cordino se utiliza como dispositivo auxiliar en combinación con la cuerda para ascenso, descenso y seguridad, para la sujeción en el punto o puesto de trabajo; en operaciones de salvamento, para ascender o descender personas; en espeleología, para facilitar los desplazamientos horizontales, ascendentes o descendentes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Poliamida
	Colores:
	Varios
	Contenido mínimo:
	Un (1) cordino de 20 metros
	Vida útil mínima:
	1 Año
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo mínimo	20.000	N/A
Diámetro mínimo	8	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Cuerda estática o semiestática certificación EN 1891 resistencia > 22 kN

Debe tener una elongación no superior al 5% de la longitud total

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Este material es susceptible de deteriorarse por el uso excesivo, por lo que se recomienda su uso para fines de emergencia y no para uso diario, así como su mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CUBIERTOS VIAJEROS

Ficha técnica No.	DE-PR-022	Código UNSPSC.	49121602	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Herramienta portátil, compacta y multifuncional, diseñada para facilitar tareas de consumo higiénico de los alimentos. en actividades al aire libre como campamentos, caminatas, senderismo, supervivencia o excursiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Poliamida Con revestimiento antiadherente o polipropileno reforzado con fibra de vidrio

Colores:

Azul o rojo o negro o naranja , entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) set de tres cubiertos: Cuchara, tenedor, cuchillo con estuche

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo cuchara	150 a 170	N/A
Ancho cuchara	30 a 35	N/A
Largo tenedor	150 a 170	N/A
Ancho tenedor	25 a 30	N/A
Largo cuchara	150 a 170	N/A
Ancho cuchara	20 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe incluir un estuche para su guardado y transporte

En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe contener instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DUCHA PORTATIL PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-023	Código UNSPSC.	49121509	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Ducha para camping portátil con capacidad hasta 40 litros de agua, con un tubo flexible y un cabezal de ducha para bañarse con más comodidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	PVC
	Colores:
	Generalmente negro se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Una (1) ducha plegable de 40 litros, Un (1) Tubo flexible con cabezal de ducha Una (1) cuerda y gancho para colgar
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	400 a500	N/A
Ancho	250 a 350	N/A
Capacidad máxima	40 litros	

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe incluir un sistema que permita colgarlo a cierta altura para su uso como ducha

Debe incluir un tubo flexible para que sea fácil bañarse • Con un cabezal de ducha que permite controlar la salida del agua.

Debe tener resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir en material de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y uso de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir una bolsa o estuche para su almacenamiento y transporte

Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso

DE-SET DE MENAJE PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-024	Código UNSPSC.	49121602	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de utensilios y recipientes diseñados para preparar, cocinar, servir y consumir alimentos durante actividades al aire libre como camping, senderismo o picnics. Está pensado para ser portátil, resistente y funcional, facilitando la cocina en entornos naturales sin necesidad de equipos voluminosos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Aluminio y/o acero inoxidable. Partes plásticas en polipropileno y/o copoliéster y/o Poliamida y/o siliconas de grado alimenticio
	Colores: Color natural de los materiales metálicos se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) set de menaje para camping con: Una (1) olla con tapa Un (1) sartén Dos (2) cuencos Una (1) cuchara sopera Una (1) funda de empaque
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN De 11 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-Kg)	TOLERANCIA
Ancho	140 a 220	N/A
Profundidad	140 a 220	N/A
Alto máximo	180	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El set debe estar diseñado para el servicio de dos personas

Debe ser compatible con todo tipo de fuentes de calor: leña, gas e inducción.

El diseño debe contemplar un almacenamiento modular para asegurar un guardado ordenado y eficiente en cuanto al volumen de transporte

Debe incluir una funda de empaque para su transporte.

Debe tener mangos para agarre seguro en cuanto a temperaturas y cómodo.

Los materiales que están en contacto con alimentos no deben contener Bisfenol-A (BPA).



Si los elementos están fabricados con acero inoxidable es debe ser del tipo 304 grado alimenticio

Si los elementos están fabricados con aluminio este debe estar anodizado

Se aceptan recipientes con recubrimientos antiadherentes como Politetrafluoroetileno

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MANTA DE EMERGENCIA

Ficha técnica No.	DE-PR-025	Código UNSPSC.	49121507	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una lámina delgada, ligera y reflectante diseñada para retener el calor corporal y proteger contra la hipotermia en situaciones de emergencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Foil de poliéster aluminizado
	Colores:
	Plateada o dorada
	Contenido mínimo:
	Una (1) manta de emergencia
	Vida útil mínima:
	1 año
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2000 A 2100	N/A
Ancho	1400 A 1600	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El material debe ser resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Si aplica debe contener instrucciones para su uso en diferentes situaciones de emergencia.

Cada manta se suministra en embalaje individual debidamente doblada

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-MESA EXCURSIONISTA

Ficha técnica No.	DE-PR-026	Código UNSPSC.	49121602	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un mueble portátil diseñado para actividades al aire libre (camping, senderismo, picnic o pesca)

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en perfilera de acero o aluminio
Tablero en lamina de aluminio o madera contrachapado con recubrimiento melaminico o lamina de polietileno o polipropileno o ABS con superficie texturizada.

Colores:

De acuerdo a diseño

Contenido mínimo:

Una (1) mesa con estuche

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1000 a 1200	N/A
Alto	650 a 720	N/A
Ancho	500 a 600	N/A
Capacidad de carga minima	30 kg	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser plegable, de fácil armado sin ningún tipo de herramienta

Debe contemplar asas para transportar cuando se encuentre plegada

Debe contemplar un estuche o bolsa para su guardado y transporte

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad ya sea por las propiedades de los materiales o por recubrimientos protectores

Debe tener un peso máximo de 6 kilogramos

Debe tener resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan evitar el uso de elemento o causar heridas a los usuarios.

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe contener instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MORRAL 40 LT

Ficha técnica No.	DE-PR-027	Código UNSPSC.	49221511	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Morral Mochila Camping 40 litros en lona impermeable con varillas internas de fácil manejo y resistente. Ideal para viajes, para acampar, excursiones o senderismo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Lona de nylon impermeable

Colores:

Azul oscuro o negro

Contenido mínimo:

Unidad

Vida útil mínima:

4 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto	550 a 650	N/A
Ancho	300 a 350	N/A
Fondo	200 a 250	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El material textil debe ser impermeable

Debe tener tapa desmontable y cobertor para lluvia

Debe tener correas externas para esterilla o saco de dormir

Debe tener riñonera acolchada y ajustable

Correas de hombros ajustables acolchadas y de costuras reforzadas

Debe tener costuras reforzadas

Debe contar con sistema AIR-CONFORD en el área de contacto con la espalda

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-MORRAL 70 LT

Ficha técnica No.	DE-PR-028	Código UNSPSC.	49221511	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo diseñado para transportar todo lo necesario en excursiones de varios días o travesías de montaña

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Lona de nylon impermeable
	Colores:
	Azul o negro o verde o gris
	Contenido mínimo:
	Un (1) morral de 70 la
	Vida útil mínima:
	4 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla Smr (distancia desde C7 hasta la cresta iliaca)	380 a 485	N/A
Ancho	300 a 350	N/A
Fondo	200 a 250	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El material textil debe ser impermeable
- Debe tener al menos dos bolsillos laterales
- Debe tener tapa desmontable y cobertor para lluvia
- Debe tener correas externas para esterilla o saco de dormir
- Debe tener riñonera acolchada y ajustable
- Correas de hombros ajustables acolchadas y de costuras reforzadas
- Debe tener costuras reforzadas
- El cierre del bolsillo principal debe ser con cordón
- Debe contar con sistema AIR-CONFORD en el área de contacto con la espalda
- Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, porosidades o deformaciones.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-LINTERNA FRONTAL

Ficha técnica No.	DE-PR-029	Código UNSPSC.	49121511	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de iluminación portátil diseñado para llevarse en la cabeza mediante una cinta ajustable, lo que permite tener las manos libres durante actividades al aire libre como camping, senderismo, escalada o situaciones de emergencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Carcasa en policarbonato (PC) o ABS o aleación de aluminio
Banda para la cabeza en textil de poliamida con elastómero o silicona
Herrajes de ajuste de banda en polipropileno o polietileno
Reflector y lente en polimetilmetacrilato (PMMA) o policarbonato óptico (PC)
Componentes electrónicos de acuerdo a estándar de la industria.

Colores:

Negro en combinación con colores vistosos para visibilidad en condiciones de baja luz

Contenido mínimo:

Una (1) linterna frontal

Vida útil mínima:

3 años aprox.

CLASIFICACIÓN

De 11 años en adelante

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	50 a 80	N/A
Alto	30 a 50	N/A
Profundidad	25 a 35	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener luminarias tipo LED

Debe tener varios modos de iluminación, modo fuerte (para iluminar a lo lejos); modo ahorro(para mayor autonomía); modo ambiente (para iluminación cercana); modo intermitente (para señalar posición en caso de peligro).

Debe tener luz blanca y luz roja

Debe tener una luminosidad mínima de 300 lúmenes en el modo fuerte

La distancia de haz de luz debe ser mínimo de 50 mts

Debe tener una autonomía mínima de 12 horas

Se acepta alimentación de energía con baterías AA o AAA o batería interna recargable

Debe tener como mínimo un grado de protección contra agua y polvo de acuerdo al estándar IPX5 (Resistente a chorros de agua)

Si la carga es con batería interna debe incluir el cable de carga correspondiente

La banda para la cabeza debe permitir el ajuste de acuerdo a cada usuario

Batería de litio eficiente, con autonomía variable según el modo de iluminación.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-NAVAJA

Ficha técnica No.	DE-PR-030	Código UNSPSC.	49131607	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta plegable que integra varias funciones en un solo dispositivo, como cuchillo, tijeras, destornilladores, lima, alicates y otros accesorios útiles en actividades al aire libre

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Estructura: Acero inoxidable Cuchilla: acero inoxidable Mango: Policarbonato (PC) y/o ABS
	Colores:
	Negra o rojo o metálico
	Contenido mínimo:
	Una (1) navaja multifuncional
	Vida útil mínima:
	3 años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Larga plegada	100 a 120	N/A
Profundidad	20 a 25	N/A
Altura	20 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un sistema de bloqueo de la hoja en posición abierta y cerrada para evitar las aperturas accidentales.

Debe tener al menos 5 funciones: Cuchillo, Abridor, Abrelatas, Sacacorchos, Destornillador Estructura.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de agentes contaminantes.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar mal funcionamiento y/o heridas.

Debe tener una construcción robusta que asegure resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar mal funcionamiento y/o heridas durante su uso.



DE-NEVERA PORTÁTIL PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-031	Código UNSPSC.	49121505	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Contenedor térmico diseñado para mantener alimentos y bebidas fríos por un período prolongado de tiempo

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en tela reforzada de poliéster
Aislante térmico en espuma de polietileno y/o Polietileno
Correas y asas en poliéster

Colores:

Negro o verde militar o caqui o azul o rojo o naranja o gris entre otros

Contenido mínimo:

Una (1) nevera portátil para camping

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm,lt)	TOLERANCIA
Alto	350 a 450	N/A
Ancho	350 a 450	N/A
Profundidad	230 a 300	N/A
Capacidad en litros	25 a 35	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser una nevera para conservar frío sin intercambiador de calor ni piezas mecánicas o eléctricas

Debe contar con correa para su transporte por una persona e incluir asas laterales para el transporte por dos personas

El cuerpo debe estar hecho con material textil y relleno con material espumado que realice la función de barrera térmica

Debe tener costuras reforzadas

Debe tener cierre con cremallera

Debe tener compartimentos internos

Puede ser flexible o semi-rigida

Debe superar la prueba de la norma EN 12546-2 consistente en llenar la nevera con agua a 5 °C, con una temperatura ambiente de 32 °C. el agua debe tardar en calentarse hasta una temperatura de 15 °C. en un tiempo medio de 17 horas.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE- PALA PARA CAMPAMENTO

Ficha técnica No.	DE-PR-032	Código UNSPSC.	49121513	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Herramienta portátil, compacta y multifuncional, diseñada para facilitar tareas básicas en actividades al aire libre como campamentos, caminatas, senderismo, supervivencia o excursiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Acero al carbono
	Colores:
	Negro, verde militar, gris entre otros
	Contenido mínimo:
	Una (1) pala para campamento
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho	150 a200	N/A
Largo desplegada	600 a 800	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser plegable en 2 o 3 secciones, para facilita almacenamiento y transporte.

Se acepta bordes dentados (tipo sierra) en uno de sus lados para cortar ramas o raíces.

El mango debe permitir un agarre perpendicular al cabo de la herramienta

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe tener resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas, o deformaciones que puedan causar heridas o mal funcionamiento

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.


DE-SLEEPING

Ficha técnica No.	DE-PR-033	Código UNSPSC.	49121504	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un accesorio portátil acolchado, diseñado para que una persona pueda dormir dentro de él en condiciones al aire libre o sin cama. Funciona como una cama ligera y aislante, que proporciona protección contra el frío, la humedad y la superficie del suelo, permitiendo descansar cómodamente durante actividades como camping, excursiones o situaciones de emergencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Tela interior y exterior en textil de poliéster Relleno en guata de poliéster de al menos 200g/m²
	Colores:
	Variados de acuerdo a diseño de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) Sleeping con funda de empaque
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho	650 a 750	N/A
Largo	1900 a 2000	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar diseñado para una temperatura de uso de 15 grados centígrados, experimentando confort térmico (ni frío ni calor)

Debe tener un peso máximo de 1000 gr

Debe poder abrirse completamente con sistema de cremallera

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe poder lavarse en lavadora

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.

DE-SILLA TRÍPODE PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-034	Código UNSPSC.	49121601	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Herramienta portátil, compacta y multifuncional, diseñada para facilitar tareas básicas en actividades al aire libre como campamentos, caminatas, senderismo, supervivencia o excursiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Tubería de aluminio o acero al carbono
Piezas plásticas el polipropileno o polietileno
Asiento en textil de poliéster

Colores:

De acuerdo a diseños del fabricante

Contenido mínimo:

Una (1) silla trípode para camping

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho	220 a 280	N/A
Profundidad	220 a 280	N/A
Alto	380 a 450	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser plegable y quedar en un paquete lineal

Debe poder soportar una carga de 110 kg

Debe tener un peso máximo de 1000 gr

Debe tener costuras reforzadas

Los elementos metálicos deben estar acabados con pintura electrostática que asegure resistencia a los agentes ambientales.

La patas deben tener piezas de remates que aseguren un apoyo estable al piso

El sistema de plegado debe ser sencillo de operar sin herramientas una vez plegado debe poder asegurarse para evitar el despliegue accidental

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas. o mal funcionamiento



Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.


DE-ESTACAS PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-035	Código UNSPSC.	49121513	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Estacas diseñadas para asegurar carpas, lonas o toldos al suelo durante actividades de campamento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Aluminio anodizado o acero galvanizado
	Colores:
	Plateado, negro, verde oliva (según proveedor)
	Contenido mínimo:
	Paquete de 10 unidades
Vida útil mínima:	
3 años	
CLASIFICACIÓN	
De 7 años en adelante con supervisión	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
LARGO	180 a 300	N/A
DIAMETRO	6 a 10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe permitir una sujeción firme incluso en terrenos sueltos o húmedos

Deben tener una punta afilada para fácil inserción

Deben tener una cabeza con gancho o perforación para cuerda

Deben ser resistentes a la humedad

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SILBATOS

Ficha técnica No.	DE-PR-036	Código UNSPSC.	49131601	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un instrumento acústico de pequeño tamaño, que emite un sonido agudo y penetrante al soplar a través de su boquilla. Es una herramienta esencial para docentes, entrenadores y monitores en entornos educativos y deportivos. para lograr una comunicación rápida y efectiva en espacios amplios o ruidosos y para el control de grupos durante actividades escolares, deportivas o de emergencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

100 % Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) o aluminio

Colores:

Colores variados.

Contenido mínimo:

Un (1) set de diez (10) silbatos

Vida útil mínima:

3 año

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	40 a 60	N/A
Ancho	15 a 20	N/A
Altura (profundidad):	20 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El pito debe estar libres de fisuras, perforaciones, incrustaciones o rebabas y debe presentar una buena simetría de conjunto.

El diseño debe contemplar un asa por la cual debe pasar un cordón para poder llevarlo al cuello

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas. o mal funcionamiento

Si aplica debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias de productos contraindicados.

DE-BRUJULA PRISMATICA

Ficha técnica No.	DE-PR-037	Código UNSPSC.	49211803	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un instrumento de navegación y orientación de alta precisión, utilizado principalmente en topografía, cartografía, ingeniería y actividades de excursionismo. Combina las funciones de una brújula magnética con un sistema óptico (prisma) para medir ángulos con gran exactitud.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Carcaza en acero o aluminio
Visores, lupa, capsula en policarbonato o acrílico

Colores:

Negro o verde o gris o rojo o amarillo o azul entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) set de dos (2) unidades

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

11 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto	830	N/A
Ancho	620	N/A
Profundidad	280	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener compás con clinómetro que permita medir la altura y pendientes.

Debe tener telescopio de vista que mejore la precisión de lectura mediante una línea vertical Lubber con resolución de 1°.

Debe tener diseño fluorescente en el que a flecha magnética luminosa y la tarjeta de la brújula faciliten la lectura en ambientes oscuros.

Debe tener estructura resistente: con tapa metálica plegable, esfera flotante con escala de 360°, lente de prisma ajustable.

Debe ser resistente al agua y a impactos, apta para condiciones extremas.

Debe tener estuche

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BINOCULARES

Ficha técnica No.	DE-PR-038	Código UNSPSC.	49131607	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son instrumentos ópticos portátiles que amplían la imagen de objetos distantes, permitiendo una observación detallada. Están compuestos por dos telescopios idénticos montados en paralelo (uno para cada ojo), lo que brinda una visión binocular (en 3D).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en aleación de aluminio o magnesio Revestimiento en TPE (Elastómero Termoplástico) o TPR (Caucho Termoplástico) o Poliuretano (PU) Lentes en vidrio ED(Silicato + tierras raras) o fluorita (Fluoruro de calcio (CaF ₂)). Prismas en vidrio BK-7 (Borosilicato standard) o BAK-4 (Borosilicato con bario)
	Colores: Preferiblemente negro se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) binoculares con un (1) estuche y un (81) paño de limpieza
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN De 11 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del lente objetivo	42 a 50	0,5 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El parámetro de aumento debe ser como mínimo 8X

Se acepta enfoque tipo central sin descartar modelos con sistema de dioptrías que permita ajuste para corregir desequilibrios de visión entre ambos ojos.

El campo de visión debe estar dentro de rangos de 6°–8° (105m–140m/1000m)

Debe incluir un estuche semirrígido rígido para transporte y guardado

Debe incluir una correa para portar al cuello

Debe incluir un paño de limpieza

Debe incluir tapas para los lentes

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE OLLAS PARA CAMPING

Ficha técnica No.	DE-PR-039	Código UNSPSC.	49121602	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de recipientes de cocina diseñados específicamente para preparar alimentos en entornos al aire libre. Aptos para ser usados en fogatas, hornillos portátiles o estufas de camping.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en aluminio anodizado o acero inoxidable
Partes plásticas en polipropileno y/o copoliéster y/o Poliamida y/o siliconas de grado alimenticio

Colores:

Color natural de los materiales metálicos se aceptan otros colores

Contenido mínimo:

Un (1) set de ollas para camping con:
Una (1) olla de 3 litros con tapa
Una (1) olla de 5 litros con tapa
Un (1) sartén

Vida útil mínima:

5 años aprox.

CLASIFICACIÓN

De 11 años en adelante

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-lt)	TOLERANCIA
Olla 1 (capacidad)	3 litros	N/A
Olla 2 (capacidad)	5 litros	N/A
Diámetro sartén	200 a 250	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser compatible con todo tipo de fuentes de calor: leña, gas e inducción.

El diseño debe prever un almacenamiento modular para asegurar un guardado ordenado y eficiente en cuanto al volumen de transporte

Las tapas de las ollas deben tener la funcionalidad de colador

Debe incluir una funda de empaque para su transporte.

Debe tener mangos para agarre seguro en cuanto a temperaturas y cómodo.

Los materiales que están en contacto con alimentos no deben contener Bisfenol-A (BPA).

Si los elementos están fabricados con acero inoxidable es debe ser del tipo 304 grado alimenticio



Si los elementos están fabricados con aluminio este debe estar anodizado

Se aceptan recipientes con recubrimientos antiadherentes como Politetrafluoroetileno

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-MALLA MESA DE PING PONG

Ficha técnica No.	DE-PR-040	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el elemento que divide la mesa de juego en dos mitades, es fundamental para mantener la estructura del juego, garantizar el cumplimiento de las reglas y proporcionar un desafío adecuado para los jugadores.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Red: en nailon o poliéster de alta resistencia. Cinta Superior (Borde Superior de la Red): en vinilo o caucho Cinta Inferior (Sujeción de la Red a la Mesa): vinilo o caucho. Postes de Sujeción y herrajes: en acero inoxidable o aluminio o acero al carbono.
	Colores: Generalmente de color verde oscuro o negro.
	Contenido mínimo: Una (1) red; Una (1) cinta superior, Una (1) cinta inferior, Un (1) par de postes de sujeción, Un (1) par de tornillos o abrazaderas para fijar la malla a la mesa. Un (1) estuche para red.
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN Edad de 6 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud (extensión de la malla)	1525-1830	N/A
Altura	Centro: 152.5	5 +/- mm
Grosor total (con refuerzos)	3 a 5	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La malla debe ser capaz de soportar la tensión necesaria sin deformarse o romperse.

La malla debe ser resistente al desgaste y capaz de mantener sus propiedades durante un uso prolongado.

La malla debe contar con los postes de sujeción, ubicados cada uno a los extremos de la malla y cada poste contar con el mecanismo de ajuste (tornillos o abrazaderas) para fijarlos a la mesa y ajustar la tensión de la red.

El color de los elementos de la malla debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de la malla debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

La malla debe contar con un empaque y debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



La malla se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El estuche para la malla debe contemplar un Kit de aseo: Paño de microfibra. Limpiador suave

La malla debe ser de color verde oscuro o negro para contrastar con la mesa y la pelota.

DE-MESA DE PING-PONG PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-041	Código UNSPSC.	49181507	Fecha	17/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCIÓN Y USO

Es una superficie de juego regulada por la Federación Internacional de Tenis de Mesa (ITTF), diseñada para partidas profesionales, torneos y prácticas de alto nivel. Sus dimensiones, materiales y características están estandarizadas para garantizar un juego justo y de calidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en perfilería de acero al carbono o aluminio
Superficie en madera contrachapada o tablero HPL (High Pressure Laminate).

Colores:

Colores normativos FCTM, ITTF verde o azul antirreflejo, con líneas de demarcación blancas.

Contenido mínimo:

Una (1) mesa de ping pong profesional

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2740	5 +/- mm
Ancho	760	5 +/- mm
Alto	1524	5 +/- mm
Ancho de las líneas de demarcación	20	0,5 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe cumplimiento con las dimensiones reglamentarias de la ITTF (Federación Internacional de Tenis de Mesa).

La superficie debe ser antirreflejo y de alta resistencia al impacto.

La estructura de la mesa debe ser plegable y tener ruedas para facilitar su transporte y guardado

Debe contemplar un sistema de nivelación para estabilidad en terrenos irregulares.

Las ruedas de la estructura deben ser giratorias y con freno de seguridad para movilidad y fijación.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE- PAQUETE DE PELOTAS PARA PING PONG

Ficha técnica No.	DE-PR-042	Código UNSPSC.	49181509	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de pelotas especialmente diseñadas para cumplir con los estándares oficiales de tamaño, peso, material y rebote, utilizadas en partidas recreativas, entrenamientos o competiciones profesionales de ping pong.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material:
Polímero plástico ABS (actual estándar ITTF desde 2014)
Colores:
Blancas o naranja mate
Contenido mínimo:
Un (1) paquete de 12 pelotas para ping pong
Vida útil mínima:
3 meses
CLASIFICACIÓN
Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-gr)	TOLERANCIA
Diámetro (oficial)	40 mm	0,1 +/- mm
Espesor de pared de pelota	0,7 a 1,2	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La calidad de las pelotas debe ser de 3 estrellas de acuerdo a estándar de la ITTF

Debe cumplir con el estándar de rebote de 23 cm dejando caer de una altura de 30cm

Debe cumplir con el estándar de peso de 2,7 gramos +/- 0,1 gramo

Deben estar marcadas indicado el numero de estrellas de calidad 3 en este caso

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-RAQUETAS PARA TENIS DE MESA (2 UNIDADES)

Ficha técnica No.	DE-PR-043	Código UNSPSC.	49181508	Fecha	17/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCIÓN Y USO

Es el instrumento principal usado para golpear la pelota en este deporte. Está compuesta por una hoja de madera (o materiales compuestos) recubierta con gomas especializadas que determinan el estilo de juego (ataque, defensa, control).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en madera contrachapada de 5 capas Esponjas en caucho sintético poroso (generalmente Butadieno o poliéster) Gomas en caucho sintético con aditivos para adherencia
	Colores: Colores estandarizados según las reglas oficiales de la ITTF (International Table Tennis Federation): Un lado rojo y el otro negro.
	Contenido mínimo: Un (1) par de raquetas con estuche
	Vida útil mínima: 4 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	260 a 270	N/A
Ancho	150 a 152	N/A
Largo mango	100 a 110	N/A
Ancho mango	28 a 32	N/A
Grosor mango	25 a 30	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las raquetas deben ser del tipo All-Around que hace referencia a un diseño equilibrado que combina control, velocidad y efecto de manera versátil, sin especializarse en un estilo extremo. Es ideal para jugadores que están aprendiendo.

Debe tener un peso por raqueta de 170a 200 gramos

El tipo de superficie de las gomas deben ser Pips-in adherente. (superficie lisa con pepitas hacia el interior incrustadas en la esponja)

La esponja debe ser de dureza media con un espesor entre 1,8 y 2,1 mm

La hoja debe ser de madera contrachapada de 5 capas con un espesor entre 5,5 a 6,2 mm

Debe tener un mango tipo Shakehand rectangular estándar (para agarre neutral)

Debe incluir un estuche flexible o semirrígido con cremallera

DE-RAQUETA TENIS DE CAMPO

Ficha técnica No.	DE-PR-044	Código UNSPSC.	49161607	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el instrumento principal utilizado para golpear la pelota en el deporte del tenis. Está diseñada para ofrecer potencia, control y maniobrabilidad, adaptándose a distintos estilos de juego (ataque, defensa, volea).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Marco (Estructura): Fibra de vidrio o Fibra de carbono o aleación de aluminio
Cuerdas en fibras de poliéster o nailon

Colores:

Varios de acuerdo a diseño de fabricantes

Contenido mínimo:

Un (1) par de raquetas tenis de campo con un (1) estuche

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 11 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	660 a 690	N/A
Ancho máximo	260 a 280	N/A
Longitud del grip	107 a 120 (4 1/4" a 4 3/4")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La raqueta debe ser de gama intermedia

La raqueta debe entregarse encordada

El área de la cabeza debe estar entre 680 a 710 cm²

La raqueta y sus materiales debe ser capaz de soportar la tensión necesaria sin deformarse o romperse.

La raqueta debe ser resistente al desgaste y capaz de mantener sus propiedades durante un uso prolongado sin deformarse.

El color de los elementos de la raqueta debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de la raqueta debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

La raqueta debe contar con un empaque (estuche) para su portabilidad y debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

La raqueta se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTAS DE TENIS DE CAMPO PUNTO VERDE 25%

Ficha técnica No.	DE-PR-045	Código UNSPSC.	49161604	Fecha	23/03/2025
Categoría general	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La pelota de tenis punto verde es una bola de baja compresión diseñada para la iniciación al tenis, específicamente para niños de 9 a 10 años dentro del programa "Tenis 10" (o Play & Stay de la ITF). Se distingue por su color verde y una marca verde en su superficie, indicando que tiene un rebote reducido al 25% comparado con una pelota estándar de adultos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cubierta exterior: en fieltro de nailon o lana uniforme sin costuras irregulares.

Núcleo: compuesto de goma o caucho

Colores:

Amarillo óptico (fluorescente) es el color aprobado para mayor visibilidad, algunas marcas las identifican con un punto color verde, otras combinan amarillo y verde en su diseño.

Contenido mínimo:

Un (1) Envase de tres pelotas.

Vida útil mínima:

1 Año

CLASIFICACIÓN

Edad de 6 a 16 años nivel avanzado

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro (mm)	65.4 a 68.6	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso de 56 a 60 gramos

La pelota debe tener un rebote entre 85 y 105 cm al dejarse caer desde una altura de 2,54 metros

Deben resistir el juego continuo sin deformarse excesivamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTAS DE TENIS DE CAMPO PUNTO NARANJA 50%

Ficha técnica No.	DE-PR-046	Código UNSPSC.	49161604	Fecha	23/03/2025
Categoría general	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La pelota de tenis punto naranja es una bola de intermedia compresión diseñada para la iniciación al tenis, específicamente para niños de 8 a 10 años dentro del programa "Tenis 10" (o Play & Stay de la ITF). Se distingue por su color naranja y una marca verde en su superficie, indicando que tiene un rebote reducido al 50% comparado con una pelota estándar de adultos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en fieltro de nailon o lana uniforme sin costuras irregulares. Núcleo: compuesto de goma o caucho
	Colores: Amarillo óptico (fluorescente) es el color aprobado para mayor visibilidad, algunas marcas las identifican con un punto color naranja, otras combinan amarillo y naranja en su diseño.
	Contenido mínimo: Un (1) Envase de tres pelotas.
	Vida útil mínima: 1 Año
	CLASIFICACIÓN Edad de 6 a 16 años nivel avanzado
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro (mm)	65.4 a 68.6	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso de 56 a 59,4 gramos

La pelota debe tener un rebote entre 120 y 135 cm al dejarse caer desde una altura de 2,54 metros

Deben resistir el juego continuo sin deformarse excesivamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTAS DE TENIS DE CAMPO PUNTO ROJO 75%

Ficha técnica No.	DE-PR-047	Código UNSPSC.	49161604	Fecha	23/03/2025
Categoría general	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La pelota de tenis punto rojo es una bola de baja compresión diseñada para la iniciación al tenis, específicamente para niños de 5 a 8 años dentro del programa "Tenis 10" (o Play & Stay de la ITF). Se distingue por su color rojo y una marca roja en su superficie, indicando que tiene un rebote reducido al 75% comparado con una pelota estándar de adultos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en fieltro de nailon o lana uniforme sin costuras irregulares. Núcleo: compuesto de goma o caucho
	Colores:
	Amarillo óptico (fluorescente) es el color aprobado para mayor visibilidad, algunas marcas las identifican con un punto color rojo, otras combinan amarillo y rojo en su diseño.
	Contenido mínimo:
	Un (1) Envase de tres pelotas.
	Vida útil mínima:
	1 Año
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 6 a 16 años nivel avanzado
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION	TOLERANCIA
Diámetro (mm)	65.4 a 68.6	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso de 40 a 50 gramos

Debe tener un rebote entre 105 y 120 cm al dejarse caer desde una altura de 2,54 metros

Deben resistir el juego continuo sin deformarse excesivamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTAS DE TENIS DE CAMPO PUNTO AMARILLA 100%

Ficha técnica No.	DE-PR-048	Código UNSPSC.	49161604	Fecha	23/03/2025
Categoría general	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La pelota de tenis amarilla (también llamada "pelota estándar") es la bola reglamentaria utilizada en el tenis profesional y competitivo para jugadores adultos y juveniles avanzados.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en fieltro de nailon o lana uniforme sin costuras irregulares. Núcleo: compuesto de goma o caucho
	Colores: Amarillo óptico (fluorescente) es el color aprobado para mayor visibilidad.
	Contenido mínimo: Un (1) Envase de tres pelotas.
	Vida útil mínima: 1 Año
CLASIFICACIÓN	
Edad de 6 a 16 años nivel avanzado	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro (mm)	65.4 a 68.6	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso de 56 a 59,4 gramos

Deben tener una presión de 12 a 16 PSI

La pelota debe tener un rebote entre 135 y 147 cm al dejarse caer desde una altura de 2,54 metros

Deben resistir el juego continuo sin deformarse excesivamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-OVERGRIP

Ficha técnica No.	DE-PR-049	Código UNSPSC.	49161620	Fecha	3/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Una overgrip es una cinta delgada que se envuelve alrededor del agarre (grip) de una raqueta en deportes como el tenis, bádminton, pádel o squash. A diferencia del grip original de la raqueta, la overgrip es una capa adicional que se coloca sobre este para mejorar la comodidad, el agarre y la absorción de sudor. Es desechable y se reemplaza con frecuencia, dependiendo del uso.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cinta de poliuretano
	Colores:
	Blanco, negro, rosa, azul, amarillo, rojo, verde, naranja, gris
	Contenido mínimo:
	Una (1) caja de diez (10) unidades
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho de la cinta	20 a 30	N/A
Longitud de la cinta	1120 a 1200	N/A
Espesor de la cinta	0,5 a 1,5	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Cada overgrip debe incluir cinta adhesiva para su instalación o ser autoadhesivo.

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-MALLA PARA TENIS DE CAMPO

Ficha técnica No.	DE-PR-050	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un componente esencial de la cancha, diseñada para dividir el área de juego en dos mitades y definir el espacio por donde debe pasar la pelota durante el juego.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Malla en fibras de nailon o polipropileno o polietileno de alta densidad. Tensor en cable trenzado de acero con recubrimiento de PVC o acero inoxidable. Riata de bordes superior inferior y laterales en textil de poliéster con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	Colores: Malla negra o verde oscuro o azul (de acuerdo a reglamentación ITF) con bordes contratantes generalmente blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) malla para tenis de mesas con tensor
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN Edad de 11 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	12.800	10 +/- mm
Altura	1050	10 +/- mm
Largo lado por cuadro de cuadrícula	40 a 50	N/A
Diámetro cable de tensión	5 a 7	N/A
Altura de riata borde superior	50 a 70	N/A
Diámetro cabos de la malla	3 a 5	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los materiales deben tener un tratamiento de resistencia a rayos UV

El cable de tensión debe rematar en ojales firmemente ensamblados para que soporten la tensión que asegure el correcto izado de la malla

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe contar con un sistema de amarre o empaque para su guardado y transporte



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-RAQUETA PADEL TENIS

Ficha técnica No.	DE-PR-051	Código UNSPSC.	53101507	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el instrumento deportivo utilizado para golpear la pelota en el juego de pádel. A diferencia de las raquetas de tenis, las de pádel son más pequeñas, sólidas (sin cuerdas) y tienen una superficie de golpeo perforada. Están diseñadas específicamente para las características del pádel, un deporte que combina elementos del tenis y el squash, jugado en una pista cerrada con paredes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Marco (Estructura): Fibra de vidrio y/o Fibra de carbono (parcial) Núcleo (Interior): Goma EVA (etileno-vinil-acetato) de densidad media Superficie: Fibra de vidrio y/o Fibra de carbono parcial
	Colores:
	Generalmente negro combinado con otro color contrastante
	Contenido mínimo:
	Una (1) raqueta con una (1) cinta de agarre para el mango, Una (1) cuerda de sujeción, un (1) estuche para raqueta.
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 6 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud máxima	455	N/A
Ancho máximo	260	N/A
Grosor	38	N/A
Peso (en gramos)	350-380 gr.	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La raqueta debe ser de gama intermedia.

Las perforaciones deben estar dispuestas en un patrón ordenado para proporcionar un buen control y una adecuada salida de bola

Debe tener un over grip y con una cuerda de sujeción al final del mango para mantener la raqueta y evitar su caída.

Se prefieren colores como amarillo, verde, naranja, azul o rojo fluorescente para asegurar una alta visibilidad.

Debe incluir un estuche para proteger de golpes accidentales y alargar su vida útil

La raqueta y sus materiales debe ser capaz de soportar la tensión necesaria sin deformarse o romperse.



La raqueta debe ser resistente al desgaste y capaz de mantener sus propiedades durante un uso prolongado sin deformarse.

El color de los elementos de la raqueta debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de la raqueta debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

La raqueta debe contar con un empaque (estuche) para su portabilidad y debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

La raqueta se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTA PADEL TENIS

Ficha técnica No.	DE-PR-052	Código UNSPSC.	49161604	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

son pelotas diseñadas específicamente para el deporte de pádel, su diseño optimiza el bote, la durabilidad y la velocidad en pistas cerradas o abiertas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en fieltro de nailon o lana uniforme sin costuras irregulares. Núcleo: compuesto de goma o caucho
	Colores:
	Amarillo óptico (fluorescente) es el color aprobado para mayor visibilidad.
	Contenido mínimo:
Un (1) Envase de tres pelotas.	
Vida útil mínima:	
3 Años	
CLASIFICACIÓN	
Edad de 6 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro (mm)	63.5 a 67.7	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso de 56 a 59,4 gramos

Deben ser de baja presión o sin presión para entrenamiento e iniciación

La pelota debe tener un rebote entre 135 y 147 cm al dejarse caer desde una altura de 2,54 metros

Deben resistir el juego continuo sin deformarse excesivamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-BASES PARA MALLA DE BADMINTON

Ficha técnica No.	DE-PR-053	Código UNSPSC.	49161617	Fecha	3/06/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son estructuras utilizadas para sostener y tensar la malla en las canchas de bádminton durante entrenamientos y competencias.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Estructura en perfilería de acero al carbono galvanizado Herrajes en acero y/o plástico polipropileno o polietileno
	Colores:
	Gris o negro o azul o amarillo o rojo o naranja o verde
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de bases con ruedas y ganchos para ajuste de malla
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad 9 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total (reglamentario)	1055	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La partes metálicas deben estar acabadas con pintura electrostática

El diseño de la base debe contemplar un lastre integrado que le de el peso requerido para lograr estabilidad

Debe tener un sistema de ajuste de altura para lograr los 1,55 mts reglamentarios para la altura de la malla

Debe contemplar un sistema de tensado de la malla

El peso de cada base debe ser aproximadamente 25 kg para evitar desplazamientos durante el uso.

Debe tener sistema con ruedas para facilitar el desplazamiento sin comprometer la estabilidad.

Debe tener dos soportes circulares a 500 mm de altura para mayor estabilidad.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-VOLANTE PARA BADMINTON

Ficha técnica No.	DE-PR-054	Código UNSPSC.	49161609	Fecha	3/07/2025
-------------------	-----------	----------------	----------	-------	-----------

Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media
--------------------	---------------------	----------	----------------------	---------------	----------------

DESCRIPCION Y USO

Es el proyectil utilizado en el bádminton (equivalente a la pelota en otros deportes), diseñado para ofrecer aerodinámica y precisión en cada golpe.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Falda en nylon o polietileno Cabeza en corcho cubierto con cuero sintético o poliuretano
	Colores:
	Blanco para la falda y blanco o tonos naturales para la cabeza.
	Contenido mínimo:
	Un (12) set con 12 volantes
	Vida útil mínima:
	2 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad 9 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	85 a 90	N/A
Diámetro cabeza	25 a 28	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener 16 "plumas"(imitando plumas naturales)

Debe tener un peso de 4,5 a 5,5 gramos.

Debe ser código Blue para la velocidad (según código BWF)

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MALLA PARA BADMINTON

Ficha técnica No.	DE-PR-055	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	3/06/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Malla diseñada para la práctica de bádminton en iniciación deportiva y uso recreativo. Facilita el desarrollo de habilidades técnicas básicas y permite partidos tanto en interiores como en exteriores.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Malla en fibras de nailon o polipropileno o polietileno de alta densidad. Riatas de bordes superior inferior y laterales en textil de poliéster con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	Colores:
	Rojo oscuro o verde oscuro o negro, riatas laterales en color contrastante generalmente blanco
	Contenido mínimo:
	Unidad
	Vida útil mínima:
	2 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 11 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	6100	10 +/- mm
Alto	760	10 +/- mm
Largo lado por cuadro de cuadrícula	15 a 25	N/A
Altura de riata borde superior	50 a 80	N/A
diámetro los cabos de la malla	2 a 3	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los materiales deben tener un tratamiento de resistencia a rayos UV

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe contar con un sistema de amarre o empaque para su guardado y transporte

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-RAQUETAS PARA BADMINTON

Ficha técnica No.	DE-PR-056	Código UNSPSC.	49161602	Fecha	3/06/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un instrumento deportivo diseñado para golpear el volante (o pluma) en partidos o entrenamientos. A diferencia de las raquetas de tenis, son más ligeras, delgadas y flexibles, optimizadas para la velocidad y precisión que exige este deporte.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Estructura en aluminio y/o fibra de carbono y/o acero Cuerdas en fibras de nylon
	Colores:
	Varios de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de raquetas para bádminton.
	Vida útil mínima:
	2 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad 9 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	680	N/A
Ancho de la cabeza máximo	230	N/A
Longitud de la cabeza máximo	280	N/A
Longitud del grip	190 a 210	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- La raqueta debe ser de gama intermedia
- La raqueta debe entregarse encordada
- El área de la cabeza debe estar entre 280 a 330 cm²
- La forma de la cabeza de be ser del tipo isométrica
- El tamaño del grip (mango) debe esta G5 o G6 (diámetro 30,2 o 28,6 respectivamente)
- La raqueta y sus materiales debe ser capaz de soportar la tensión necesaria sin deformarse o romperse.
- La raqueta debe ser resistente al desgaste y capaz de mantener sus propiedades durante un uso prolongado sin deformarse.
- El color de los elementos de la raqueta debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos de la raqueta debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- La raqueta debe contar con un empaque (estuche) para su portabilidad



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

La raqueta se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALON DE FUTBOL # 4

Ficha técnica No.	DE-PR-057	Código UNSPSC.	49161504	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Diseñado para la práctica de fútbol en categorías infantiles y juveniles. Su tamaño y peso están adaptados para mejorar el control, la técnica y la seguridad de los jugadores en entrenamientos y competiciones escolares. Ideal para superficies de césped, sintéticas y terrenos duros.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta en material sintético laminado y/o cosido; Enmallado en Nailon de alta tenacidad y flexibilidad.
	Colores:
	Colores Oficiales (Aprobados por FIFA, NFHS y Federaciones Nacionales) Blanco con detalles en negro o azul o rojo o verde
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de futbol N° 4
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	200	5 +/- mm
Perímetro de circunferencia	620 a 640	N/A
Peso	350 a 380 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe soportar una presión interna de 0.6 - 1.1 bar (8.5 - 15.6 psi)

Puede tener 12, 14, 16 o 32 paneles, dependiendo del diseño y tecnología de fabricación.

La cámara interna debe estar hecha de butilo multicapa o látex, asegurando retención de aire prolongada y estabilidad de forma.

Debe ser termosellado o cosido para mayor durabilidad y menor absorción de agua.

Debe ser apto para uso continuo en césped natural y sintético, sin deterioro prematuro.

Debe mantener su forma y peso reglamentario incluso después de múltiples impactos.

El material debe resistir absorción de agua mínima (<10%) para evitar alteraciones en el peso y rebote en climas húmedos.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-BALON DE FUTBOL # 5

Ficha técnica No.	DE-PR-058	Código UNSPSC.	49161504	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Diseñado para la práctica de fútbol en categorías juveniles y mayores. Su tamaño y peso están adaptados para mejorar el control, la técnica y la seguridad de los jugadores en entrenamientos y competiciones escolares. Ideal para superficies de césped, sintéticas y terrenos duros.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta en material sintético laminado y/o cosido; Enmallado en Nailon de alta tenacidad y flexibilidad.
	Colores:
	Colores Oficiales (Aprobados por FIFA, NFHS y Federaciones Nacionales) Blanco con detalles en negro o azul o rojo o verde
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de futbol N° 5
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	220	5 +/- mm
Perímetro de circunferencia	680 a 700	N/A
Peso	410 a 450 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe soportar un presión interna de 0.6 - 1.1 bar (8.5 - 15.6 psi)

Puede tener 12, 14, 16 o 32 paneles, dependiendo del diseño y tecnología de fabricación.

Debe ser apto para uso continuo en césped natural y sintético, sin deterioro prematuro.

Debe mantener su forma y peso reglamentario incluso después de múltiples impactos.

Debe mantener su forma y peso reglamentario incluso después de múltiples impactos.

Debe ser apto para uso continuo en césped natural y sintético, sin deterioro prematuro.

Debe mantener su forma y peso reglamentario incluso después de múltiples impactos.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-PELOTA FUNDAMENTACIÓN FÚTBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-059	Código UNSPSC.	49161504	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Los balones de fundamentación son utilizados para el entrenamiento de niños y jóvenes en deportes de equipo. Estos balones están diseñados específicamente para mejorar las habilidades técnicas de los jugadores y ayudarles a desarrollar una mejor comprensión del juego desde una edad temprana. Los balones de fundamentación se diferencian de los balones convencionales en su tamaño, peso y textura. Estos balones suelen ser más pequeños y livianos, su textura suele ser diferente, lo que les permite un mejor agarre y un control.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material:
Policloruro de vinilo PVC
Colores:
Amarillo/ Negro - Azul/ Negro - Rojo / Negro - Negro/ Blanco
Contenido mínimo:
una (1) balón de fundamentación
Vida útil mínima:
3 Años
CLASIFICACIÓN
Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	210 a 230	N/A
Peso	265 a 268 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-BALON FUTSALA

Ficha técnica No.	DE-PR-060	Código UNSPSC.	49161504	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el esférico específicamente diseñado para este deporte de interior, caracterizado por su tamaño reducido, baja capacidad de rebote y superficie rugosa, que favorece el control y la precisión en superficies duras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuero sintético (PU o PVC) con cámara interna de butilo
	Colores:
	Colores Oficiales (Aprobados por, AMF, y Federaciones Nacionales) Blanco con detalles de alto contraste Blanco con amarillo, azul, rojo o verde Amarillo fluorescente con negro o azul Naranja fluorescente con negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de futsal
	Vida útil mínima:
	3 a 5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	240 a 250	N/A
Circunferencia	620 a 640	N/A
Peso	400 a 440 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener rebote controlado máximo 65 cm

Debe estar fabricado con lienzo de refuerzo para mantener la esfericidad del balón

Deben ser resistentes a la intemperie

Debe tener costuras reforzadas o termosellados

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BALON DE MICROFUTBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-061	Código UNSPSC.	49161504	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Balón diseñado para la práctica de microfútbol, con características específicas de rebote controlado y mayor adherencia al piso.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuero sintético (PU o PVC) con cámara interna de butilo
	Colores:
	Colores Oficiales (Aprobados por, FIFA, y Federaciones Nacionales) Blanco, azul, amarillo o multicolor
	Contenido mínimo:
	Uno (1) balón de microfútbol
	Vida útil mínima:
	2 años
	CLASIFICACIÓN
	De 7 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	240 a 250	N/A
Circunferencia	620 a 640	N/A
Peso	400 a 440 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener rebote controlado máximo 35 cm

Debe estar fabricado con lienzo de refuerzo para mantener la esfericidad del balón

Deben ser resistentes a la intemperie

Debe tener costuras reforzadas o termosellados

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MALLA PARA CANCHA DE FUTBOL 11

Ficha técnica No.	DE-PR-062	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento cuya función es retener el balón después de un gol o un disparo, validar visualmente los goles y proteger a espectadores detrás de la portería. Es un tejido resistente instalado en la estructura de la portería para

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Mallas en fibras de nylon trenzado
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de mallas para cancha de futbol 11
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	7500	N/A
Profundidad inferior	2500	N/A
Profundidad superior	2500	N/A
Alto	1200	N/A
Calibre del cordón	5	N/A
Tamaño de la malla	100 a 120	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser tipo cabaña

Debe soportar impactos de balones a más de 100 km/h.

Debe tener un sistema de anclaje al marco

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

La malla puede ser de retícula cuadrada o hexagonal

Debe incluir un a bolsa o maletín de material textil con cremallera o cordón de cierre para su transporte y guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MALLA PARA CANCHA DE MICROFUTBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-063	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento cuya función es retener el balón después de un gol o un disparo, validar visualmente los goles y proteger a espectadores detrás de la portería. Es un tejido resistente instalado en la estructura de la portería para

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Mallas en fibras trenzadas de nylon o polietileno o polipropileno
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de mallas para cancha de microfutbol
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	3000	N/A
Profundidad inferior	800 a 900	N/A
Profundidad superior	800 a 900	N/A
Alto	2000	N/A
Calibre del cordón	3	N/A
Tamaño de la malla	80 a100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser tipo cabaña

Debe soportar impactos de balones a más de 100 km/h.

Debe tener un sistema de anclaje al marco

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

La malla puede ser de retícula cuadrada o hexagonal

Debe incluir un a bolsa o maletín de material textil con cremallera o cordón de cierre para su transporte y guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALÓN DE BALONCESTO # 5

Ficha técnica No.	DE-PR-064	Código UNSPSC.	49161603	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

El balón de baloncesto #5 es utilizado en la categoría infantil, diseñado para jugadores de hasta 12 años. Su tamaño y peso reducido facilitan el manejo y el desarrollo de habilidades técnicas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta en caucho natural vulcanizado
	Colores:
	Estándar
	Contenido mínimo:
	Una (1) balón de baloncesto #5
	Vida útil mínima:
	3 a 5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia	690 a 700	N/A
Peso	470 a 510 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser apto para uso exterior en asfalto e interior en diferentes superficies de juego.

Debe estar aprobado y/o certificado por la federación nacional y/o internacional de la modalidad deportiva (LPB, FCB, FIBA), evidencia de lo cual será el sello sobre la superficie de cada balón.

Debe tener un rebote entre 120 a 140 cm dejándolo caer de una altura de 180 cm

La cubierta debe estar fabricada en caucho natural vulcanizado, garantizando resistencia a la abrasión en superficies exteriores como asfalto y hormigón, así como un desempeño óptimo en superficies interiores (madera, acrílico, PVC, etc.).

La textura debe proporcionar agarre óptimo, permitiendo un buen control del balón tanto en condiciones secas como húmedas.

El color del balón debe ser uniforme, sin manchas, zonas decoloradas o imperfecciones en la superficie.

El material del balón debe ser 100% original, no reciclado ni remanufacturado, garantizando que sea libre de defectos de fabricación y sin daños estructurales.

Debe ser resistente a un uso intensivo en diferentes superficies sin pérdida significativa de material.

La cámara interna debe estar hecha de material resistente (butilo o látex multicapa), asegurando retención de aire por períodos prolongados sin fugas prematuras.



Debe ser un balón oficialmente aprobado y/o certificado por al menos una de las siguientes entidades deportivas: FIBA, FCB o LPB, lo cual debe evidenciarse con un sello visible en la superficie del balón.

Si aplica debe incluir un manual de uso con las siguientes indicaciones: Consejos para almacenamiento, Recomendaciones de limpieza y mantenimiento para conservar su textura y evitar desgaste prematuro, Superficies recomendadas y no recomendadas para el uso del balón según su certificación.

DE-BALÓN DE BALONCESTO # 6

Ficha técnica No.	DE-PR-065	Código UNSPSC.	49161603	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

El balón de baloncesto #6 es ideal para jugar baloncesto en la categoría femenina y juvenil. Adecuado para entrenamientos y competencias en canchas interiores y exteriores.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta en caucho natural vulcanizado
	Colores:
	Estándar
	Contenido mínimo:
	Una (19 unidad)
	Vida útil mínima:
	3 a 5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-grm)	TOLERANCIA
Circunferencia	720 a 740	N/A
Peso	490 a 560 grm	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser apto para uso exterior en asfalto e interior en diferentes superficies de juego.

Debe estar aprobado y/o certificado por la federación nacional y/o internacional de la modalidad deportiva (LPB, FCB, FIBA), evidencia de lo cual será el sello sobre la superficie de cada balón.

Debe tener un rebote entre 120 a 140 cm dejándolo caer de una altura de 180 cm

La cubierta debe estar fabricada en caucho natural vulcanizado, garantizando resistencia a la abrasión en superficies exteriores como asfalto y hormigón, así como un desempeño óptimo en superficies interiores (madera, acrílico, PVC, etc.).

La textura debe proporcionar agarre óptimo, permitiendo un buen control del balón tanto en condiciones secas como húmedas.

El color del balón debe ser uniforme, sin manchas, zonas decoloradas o imperfecciones en la superficie.

El material del balón debe ser 100% original, no reciclado ni remanufacturado, garantizando que sea libre de defectos de fabricación y sin daños estructurales.

Debe ser resistente a un uso intensivo en diferentes superficies sin pérdida significativa de material.

La cámara interna debe estar hecha de material resistente (butilo o látex multicapa), asegurando retención de aire por períodos prolongados sin fugas prematuras.

Debe ser un balón oficialmente aprobado y/o certificado por al menos una de las siguientes entidades deportivas: FIBA, FCB o LPB, lo cual debe evidenc



Si aplica debe incluir un manual de uso con las siguientes indicaciones: Consejos para almacenamiento, Recomendaciones de limpieza y mantenimiento para conservar su textura y evitar desgaste prematuro, Superficies recomendadas y no recomendadas para el uso del balón según su certificación.

DE-PELOTA DE INICIACIÓN BALONCESTO

Ficha técnica No.	DE-PR-066	Código UNSPSC.	49161603	Fecha	7/03/2025
-------------------	-----------	----------------	----------	-------	-----------

Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media
--------------------	---------------------	----------	----------------------	---------------	----------------

DESCRIPCION Y USO

Pelota diseñada para la práctica inicial de baloncesto en entornos escolares, ofreciendo un mayor control y adherencia gracias a su menor peso y textura especial. Facilita el desarrollo de habilidades básicas en los practicantes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cubierta de goma sin látex

Colores:

Rojo o azul o amarillo o naranja

Contenido mínimo:

Una (1) pelota de iniciación baloncesto

Vida útil mínima:

2 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Peso	90 a 110 gr	N/A
Circunferencia	450 a 550 mm	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Superficie con textura para mayor agarre.

Presión máxima: Hasta 4 libras de aire

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-MALLA PARA BALONCESTO

Ficha técnica No.	DE-PR-067	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento esencial de la canasta que cuelga del aro y sirve para indicar visualmente cuando la pelota ha pasado a través del mismo, facilitando la confirmación de un tiro anotado.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Mallas en fibras de nylon trenzado
	Colores:
	Preferiblemente blanco y/o rojo
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de mallas para baloncesto
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro superior	450	10 +/- mm
Diámetro de los cabos de la malla	3 a 5	N/A
Largo total	400 a 500	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser compatible con aros de baloncesto No. 7 (estándar oficial de la FIBA y NBA).

Debe tener de 12 a 15 puntos de fijación al aro.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe contar con un sistema de amarre o empaque para su guardado y transporte

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

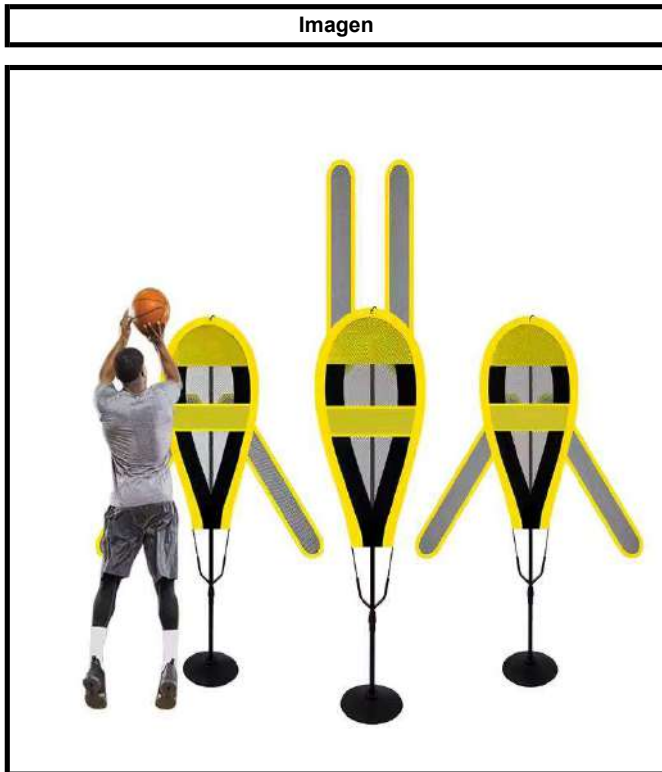
DE-MANIQUEI DE DEFENSA BALONCESTO

Ficha técnica No.	DE-PR-068	Código UNSPSC.	49221522	Fecha	5/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta de entrenamiento utilizada en el baloncesto para simular la presencia de un jugador defensor durante los ejercicios de práctica. Su forma y tamaño imitan el de un jugador real, con brazos extendidos para representar la posición defensiva.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Base en lamina de acero formando con recubrimiento en caucho
 Poste en tubo de acero al carbono
 Cuerpo en varilla poltruidada de fibra de vidrio y polipropileno o polietileno
 Textil sintético impermeable y tela malla y Velcro

Colores:

De acuerdo a diseño del fabricante

Contenido mínimo:

Un (1) set de tres (3) maniqués de defensa para baloncesto

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Máxima altura con brazos en alto	2800	100 +/- mm
Máxima altura sin brazos	2200	100 +/- mm
Diámetro base	300 a 400	N/A
Diámetro tubo poste	25 a 32	N/A
Espesor mínimo de tubo poste	15	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener la posibilidad de ajustar la altura

Debe tener la posibilidad de ubicar los brazos en diferentes posiciones

La base debe tener un peso mínimo de 3 Kg para asegurar la estabilidad durante el uso y recubierta con caucho

Las piezas metálicas deben estar recubiertas con pintura electrostática

Debe ser desarmable o plegable para su guardado y transporte

Debe incluir una bolsa en tela para su guardado y transporte



Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-BALON DE VOLEIBOL #5

Ficha técnica No.	DE-PR-069	Código UNSPSC.	49161608	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el esferico utilizado para la práctica de este deporte en competencias y entrenamientos, tanto en interiores como en exteriores.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: Cuero sintético (PU o PVC) o microfibra, que proporciona un tacto suave, resistencia a la abrasión y buen agarre. Cámara interna: Butilo o látex multicapa, que asegura una óptima retención de aire y estabilidad en el vuelo. Forro interno: Capas de algodón o poliéster para reforzar la estructura y mantener la forma del balón.
	Colores: Colores Oficiales (Aprobados por FIVB, NFHS, o Federaciones Nacionales) Amarillo, azul y blanco Rojo, azul y blanco Verde, blanco y rojo
	Contenido mínimo: Un (1) balón de voleibol #5
	Vida útil mínima: 3 a 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-grm)	TOLERANCIA
Diámetro	210 a 220	N/A
Circunferencia	650 a 670	N/A
Peso	260 a 280 grm	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar aprobado por entidades deportivas oficiales como la FIVB.

Debe tener material resistente a la abrasión y deformación, adecuado para el uso continuo.

debe soportar una presión de inflado de 4.3 a 4.6 PSI.

Debe tener costuras selladas o termosellados para mayor durabilidad y rendimiento.

Debe tener superficie texturizada para mejorar el agarre y el control en distintas condiciones de juego.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-MALLA PARA VOLEIBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-070	Código UNSPSC.	49221505	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un componente esencial que divide la cancha en dos mitades y regula el flujo del juego. Está diseñada bajo estándares internacionales (FIVB para competencias profesionales) para garantizar altura precisa, resistencia y visibilidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Malla en fibras de nailon o polipropileno o polietileno de alta densidad. Tensor en cable trenzado de acero con recubrimiento de PVC o acero inoxidable. Riata de bordes superior inferior y laterales en textil de poliéster con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	Colores: Malla blanca o azul o negra con bordes contratantes generalmente blanco.
	Contenido mínimo: Una (1) malla de voleibol
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	9,500 a 10,000	N/A
Altura	1000 a 1050	N/A
Largo lado por cuadro de cuadrícula	10	N/A
Diámetro cable de tensión	5 a 7	N/A
Altura de riata borde superior	50 a 70	N/A
Diámetro cabos de la malla	3 a 5	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los materiales deben tener un tratamiento de resistencia a rayos UV

El cable de tensión debe rematar en ojales firmemente ensamblados para que sopórtenla tensión que asegure el correcto izado de la malla

Debe contemplar un sistema para la fijación de antenas para malla de voleibol

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe contar con un sistema de amarre o empaque para su guardado y transporte

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-ANTENAS PARA MALLA DE VOLEIBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-071	Código UNSPSC.	49161614	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Varillas flexibles y delgadas que se colocan en los extremos de la red para delimitar el espacio legal por donde debe pasar el balón durante el juego. Son esenciales en partidos oficiales y entrenamientos, ya que ayudan a los árbitros y jugadores a identificar si un balón ha entrado o salido del área de juego válida.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Fibra de vidrio poltruida o plástico rígido
	Colores:
	Rojo y blanco en franjas alternas (para máxima visibilidad).
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de antenas para malla de voleibol
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	1800	5 +/- mm
diámetro	10	0,5+/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe contemplar el sistema de fijación a la red mediante soportes ajustables o cintas elásticas.

Se deben poder instalar de tal manera que queden 80 cm por encima de la red y 1 m por debajo.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe contar con un sistema de amarre o empaque para su guardado y transporte

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-PELOTA PARA BALONMANO #2

Ficha técnica No.	DE-PR-072	Código UNSPSC.	49161515	Fecha	3/07/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Pelota de balonmano #2 diseñada para la práctica y competencia en entornos escolares. Su tamaño y peso permiten un manejo adecuado para estudiantes, facilitando el aprendizaje de técnicas como el pase, el dribbling y el lanzamiento. Ideal para promover el desarrollo de habilidades motoras, coordinación y trabajo en equipo durante las actividades deportivas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta: Cuero sintético o poliuretano (PU). Cámara interior: Butilo.
	Colores: Azul, rojo, amarillo, verde o combinaciones de estos tonos, preferiblemente en diseños llamativos que faciliten la visibilidad durante el juego.
	Contenido mínimo: Un (1) balón de balonmano # 2
	Vida útil mínima: 2 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia	540 a 560	N/A
Diámetro	180 a 190	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso máximo de 315 gr

La superficie debe ser lisa

Debe tener diseño de 32 cascos

Debe estar avalada por la Federación Colombiana de Balonmano.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTA PARA BALONMANO # 3

Ficha técnica No.	DE-PR-073	Código UNSPSC.	49161515	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Pelota diseñada para la práctica y competencia de balonmano en el entorno escolar, ideal para el desarrollo de habilidades técnicas como el control, pase y lanzamiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta: Cuero sintético (PU) y látex. Cámara interior: Butilo,
	Colores:
	Rojo y azul.
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de balonmano # 3
	Vida útil mínima:
	2 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia	580 a 600	N/A
Diámetro	184 a 191	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso máximo de 475 gr

La superficie debe ser lisa

Debe tener diseño de 32 cascos

Debe estar avalada por la Federación Colombiana de Balonmano.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BOCCIA

Ficha técnica No.	DE-PR-074	Código UNSPSC.	49161515	Fecha	3/12/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Set de pelotas diseñado para la práctica del deporte Boccia, utilizado por personas con discapacidad para desarrollar habilidades estratégicas, coordinación y precisión. Permite la interacción en un entorno escolar y competitivo, fomentando la inclusión y el trabajo en equipo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuero sintético (PU).
	Colores:
	Azul, rojo, blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de 13 bolas
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro bolas	80 a 90	N/A
Circunferencia	270	8 +/- mm
Peso	275 gr	12 +/- gr

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El set debe estar conformando por 6 bolas azules, 6 bolas rojas y 1 bola blanca

Debe tener costuras de reforzadas para mayor durabilidad.

La dureza debe ser media para una experiencia de juego equilibrada.

Debe contemplar bolso para almacenamiento y transporte.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALÓN DE GOAL BALL

Ficha técnica No.	DE-PR-075	Código UNSPSC.	49161515	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Balón diseñado para la práctica del Goalball, un deporte inclusivo especialmente desarrollado para personas con discapacidad visual, pero que también puede ser utilizado por otras poblaciones debido a su riqueza motriz y práctica accesible. Su estructura y peso permiten que los jugadores lo localicen por sonido, gracias a las campanas internas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Caucho
	Colores:
	Azul o rojo o blanco o amarillo
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de goal ball
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	223	10 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe mantener su forma y características sin deformaciones peligrosas

No debe presentar bordes filosos o componentes que puedan causar lesiones

Resistente a la manipulación y al uso intensivo

Fabricado con materiales no tóxicos ni nocivos

Superficie texturizada para un mejor agarre

Debe tener 2 campanas internas que facilitan su localización auditiva

Debe pesar 1250 gramos .

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TAPA OJOS PARA GOAL BALL

Ficha técnica No.	DE-PR-076	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Tapa ojos necesario para la práctica del Goalball, asegurando que los jugadores no puedan ver y se guíen exclusivamente por el sonido del balón. Permite igualar las condiciones entre participantes y desarrollar la percepción auditiva y espacial.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Tela con ajuste suave.
	Colores:
	Negro o azul oscuro
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de seis (6) tapa ojos para goal ball
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho	180 a 220	N/A
Alto	60 a 100	N/A
Largo (banda elástica ajustable)	450 a 600	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El material debe ser transpirable y de fácil limpieza.

El diseño debe ser ergonómico que impida totalmente el paso de luz.

Debe ser fabricado con materiales hipoalergénicos y no tóxicos.

Debe tener ajuste seguro sin causar presión excesiva o incomodidad.

Debe pesar máximo 20 gramos

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BALON PARA BALONPESADO

Ficha técnica No.	DE-PR-077	Código UNSPSC.	49161704	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el mismo tipo de balón que se usa para voleibol pero modificado para obtener el peso y características deseadas

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: Cuero sintético (PU o PVC) o microfibra, que proporciona un tacto suave, resistencia a la abrasión y buen agarre. Cámara interna: Butilo o látex multicapa, que asegura una óptima retención de aire y estabilidad en el vuelo. Forro interno: Capas de algodón o poliéster para reforzar la estructura y mantener la forma del balón.
	Colores: De acuerdo a diseños del fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) balón de voleibol #5
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN 12 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	280 a 360	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 400 y 450 gramos

Debe resistir impacto, tener agarre firme

Debe tener una superficie antideslizante

Debe tener el peso equilibrado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALÓN DE ESPUMA

Ficha técnica No.	DE-PR-078	Código UNSPSC.	49211818	Fecha	3/07/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son pelotas ligeras y suaves, diseñadas específicamente para actividades físicas y juegos en entornos educativos, especialmente en preescolar y primaria.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Espuma de poliuretano o polietileno de alta densidad o EVA (etilvinilacetato)
	Colores:
	Colores vivos según disponibilidad.
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón de espuma
	Vida útil mínima:
	2 Años
CLASIFICACIÓN	
Edad de 6 a 10 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia	580 a 600	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La densidad de la espuma debe ser de mínimo 50 Kg/m3

Debe tener un peso entre 170 y 190 gramos

Debe poder rebotar por la densidad de la espuma.

Debe ser una sola pieza sin forros ni costuras

Debe ser resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, se desintegre para evitar que partes pequeñas puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Resistencia a deformaciones y adecuado para superficies interiores y exteriores.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-BALON DE PILATES

Ficha técnica No.	DE-PR-079	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento diseñado para la práctica de Pilates y actividades de acondicionamiento físico en colegios públicos. Permite desarrollar el ajuste postural, mejorar el equilibrio, fortalecer el core y aumentar la flexibilidad. Es utilizado en ejercicios de rehabilitación, halterofilia y entrenamiento funcional, proporcionando estabilidad y resistencia a los movimientos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Polivinil acrílico PVC
	Colores:
	Variados según disponibilidad del proveedor (azul, gris, negro, rojo, entre otros).
	Contenido mínimo:
	Un (1) balón para pilates
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	600 a 650	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Se debe poder inflar y desinflar fácilmente para ajuste según la actividad.
- Debe tener un diseño de líneas paralelas en alto relieve para evitar deslizamientos y caídas durante su uso.
- Debe tener un sistema anti-exposición para prevenir accidentes en caso de perforación.
- Debe ser lavable y resistente al sudor y humedad.
- Debe estar fabricado con material elástico y resistente a impactos, adecuado para ejercicios en diferentes superficies.
- Debe incluir una bomba de inflado manual
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TULA BALONERA CON CANDADO

Ficha técnica No.	DE-PR-080	Código UNSPSC.	49221511	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento utilizado para almacenar y transportar balones de entrenamiento de manera segura en competencias y eventos deportivos

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Lona textil en Poliéster (600D, 900D, 1200D) o Nylon (Cordura o Ripstop)

Colores:

Negro o azul oscuro o verde oscuro, gris entre otros

Contenido mínimo:

Una (1) tula balonera con candado

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	650 a 700	N/A
Altura	1100 a 1200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener colores oscuros, ideales para reducir desgaste visual y suciedad visible.

Debe tener un refuerzo en la parte inferior, aumentando la durabilidad y protegiendo contra rasgaduras.

Debe tener costuras dobles reforzada con hilos de alta resistencia, asegurando mayor capacidad de carga.

EL textil utilizado debe ser impermeable

Debe tener una capacidad mínima de 10 balones inflados de fútbol y/o baloncesto y/o voleibol.

Debe tener una capacidad para soporta como mínimo 74 kg fe carga.

Debe tener un sistema de Cierre y Seguridad con ojales metálicos reforzados, permitiendo cerrar la tula con candado

Debe incluir un candado tipo guaya de seguridad mediano, con tres llaves

Debe tener diseño tipo morral, con tirantas para permitir llevarla cómodamente en la espalda.

DE-SET DE BANDAS ELÁSTICAS CON AGARRE

Ficha técnica No.	DE-PR-081	Código UNSPSC.	49201610	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son herramientas de entrenamiento diseñadas para ofrecer resistencia variable durante ejercicios de fuerza, flexibilidad y coordinación y adaptarse a diferentes niveles de condición física.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Banda en látex natural o TPE (termoplástico ecológico).
Agarres en espuma de poliuretano R
Riata de poliéster

Colores:

De acuerdo a código de colores con resistencia: amarillo y rojo y verde y azul y negro.

Contenido mínimo:

Un (1) set de cinco bandas:
Una (1) amarilla: 4,5 kg (10 lb)
Una (1) roja: 9 kg (20 lb)
Una (1) verde: 13,5 kg (30 lb)
Una (1) azul: 18 kg (40 lb)
Una (1) negro: 22,5 kg (50 lb)

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud (todas las bandas iguales)	1400 a 1500	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La riata debe ser reforzada para evitar desgarros o desprendimientos.

Las bandas deben rematar con un refuerzo de seguridad evitando que la banda se desprenda con el uso intenso.

Alta estabilidad y resistencia mecánica para evitar deformaciones o roturas que puedan causar heridas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CONOS PLÁSTICOS

Ficha técnica No.	DE-PR-082	Código UNSPSC.	49161526	Fecha	3/12/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Los conos plásticos se emplean para la señalización y marcación de puntos estratégicos en entrenamientos deportivos, contribuyendo al desarrollo de la agilidad, coordinación y rapidez en estudiantes de todas las edades.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Fabricados en plástico flexible de PVC o polipropileno o polietileno

Colores:

Colores llamativos naranja o verde azul o morado o naranja entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) set de doce (12) unidades

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto	200 a 350	N/A
Diámetro de la base	140 a 160	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Diseño con base estable y perforaciones en las cuatro esquinas para facilitar su fijación al suelo.

Resistentes a la manipulación, evitando deterioros por el uso frecuente.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-ESTACAS DE ENTRETENIMIENTO

Ficha técnica No.	DE-PR-083	Código UNSPSC.	49161526	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Postes plásticos utilizados para juegos al aire libre, actividades de recreación, delimitación de zonas o señalización en dinámicas deportivas

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Plástico PEHD polietileno de alta densidad

Colores:

Rojo o verde o azul o amarillo

Contenido mínimo:

Un (1) set de seis (6) unidades

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

De 5 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura	1000 a 1500	N/A
Diámetro estaca	15 a 20	N/A
Diámetro base	200 a 300	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben ser seguras, visibles y fáciles de manipular

Deben tener puntas redondeadas para mayor seguridad

Deben ser de colores brillantes para visibilidad

Deben ser livianas y reutilizables

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET HULA HULA DE 35

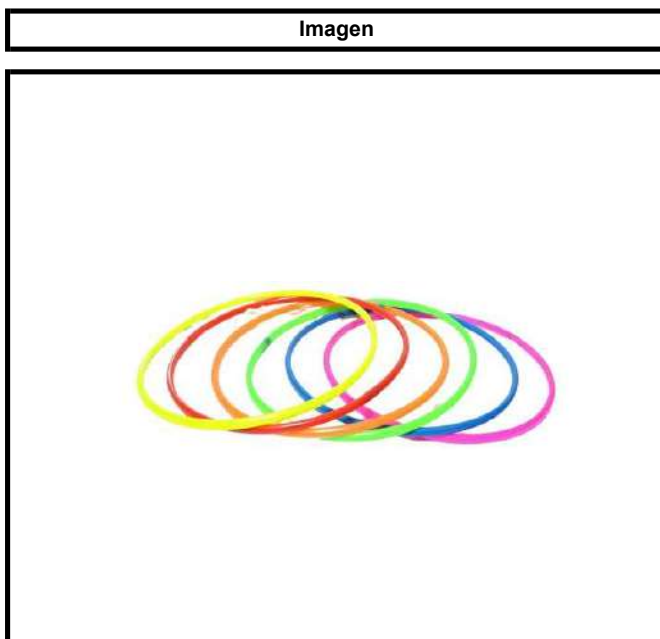
Ficha técnica No.	DE-PR-084	Código UNSPSC.	49211802	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento en forma de aro que permite fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo.

DESCRIPCION TECNICA

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Plástico: Polietileno HDPE o polipropileno PP

Colores:

Colores variados e intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros.

Contenido mínimo:

Set de 6 unidades

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 10 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del aro	350	10 mm +/-
Diámetro del tubo	16 a 20	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar libre de remaches o grapas metálicas

pueden ser continuos o de ensamblar, si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas, rebabas y/o astillamientos que representen riesgo en el uso.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Los elementos deben estar fabricados con materiales no tóxicos.

Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los elementos deben estar debidamente elaboradas para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables.

DE-SET HULA HULA DE 50

Ficha técnica No.	DE-PR-085	Código UNSPSC.	49211802	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

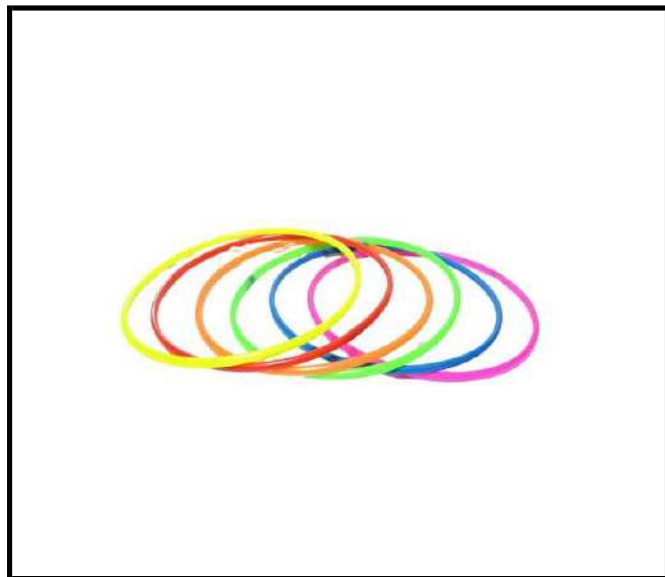
DESCRIPCION Y USO

Elemento en forma de aro que permite fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo.

DESCRIPCION TECNICA

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:
Plástico: Polietileno HDPE o polipropileno PP
Colores:
Colores variados e intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros.
Contenido mínimo:
Set de 6 unidades
Vida útil mínima:
3 Años

CLASIFICACIÓN
Edad de 3 a 10 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
--

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del aro	500	10 mm +/-
Diámetro del tubo	16 a 20	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar libre de remaches o grapas metálicas

pueden ser continuos o de ensamblar, si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas, rebabas y/ o astillamientos que representen riesgo en el uso.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Los elementos deben estar fabricados con materiales no tóxicos.

Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los elementos deben estar debidamente elaboradas para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables.

DE-SET HULA HULA DE 60

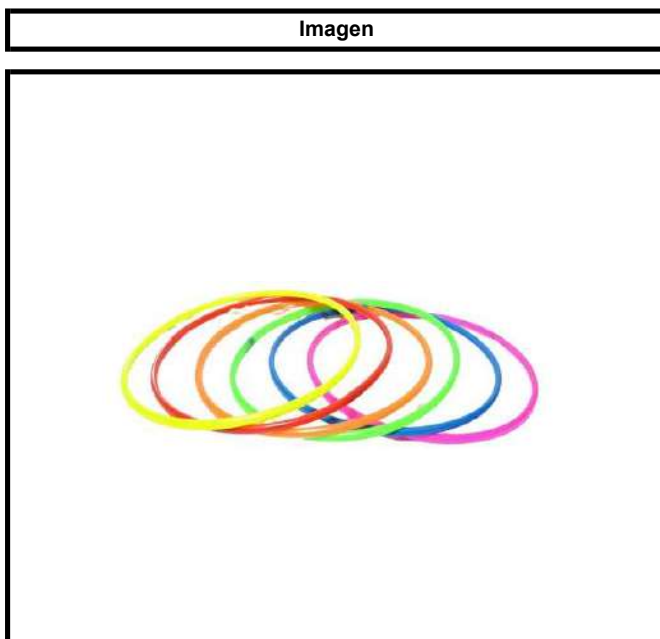
Ficha técnica No.	DE-PR-086	Código UNSPSC.	49211802	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento en forma de aro que permite fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo.

DESCRIPCION TECNICA

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Plástico: Polietileno HDPE o polipropileno PP

Colores:

Colores variados e intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros.

Contenido mínimo:

Set de 6 unidades

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 10 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del aro	600	10 mm +/-
Diámetro del tubo	20 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar libre de remaches o grapas metálicas

pueden ser continuos o de ensamblar, si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas, rebabas y/ o astillamientos que representen riesgo en el uso.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Los elementos deben estar fabricados con materiales no tóxicos.

Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los elementos deben estar debidamente elaboradas para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables.

DE-PLATILLOS DE SILICONA

Ficha técnica No.	DE-PR-087	Código UNSPSC.	49161704	Fecha	19/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento utilizado para marcación de zonas en fútbol, atletismo, baloncesto y otros deportes, realizar ejercicios de agilidad y coordinación: Se pueden usar en circuitos de entrenamiento funcional y ejercicios de reacción.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Platillos en PVC o Silicona

Colores:

Rojo o azul o amarillo o naranja o verde entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) set de 24 platillos

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	200 a 250	N/A
Alto	50 a 70	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El material debe ser flexible y anti-impacto, evitando deformaciones permanentes tras el uso repetido.

Deben ser resistentes a rayos UV y humedad sin degradarse.

Debe tener bordes suaves y flexibles, minimizando el riesgo de lesiones si se pisa accidentalmente sobre ellos.

Deben poder apilarse

Debe incluir una base de almacenamiento, permitiendo mantener los platillos ordenados y fáciles de transportar.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

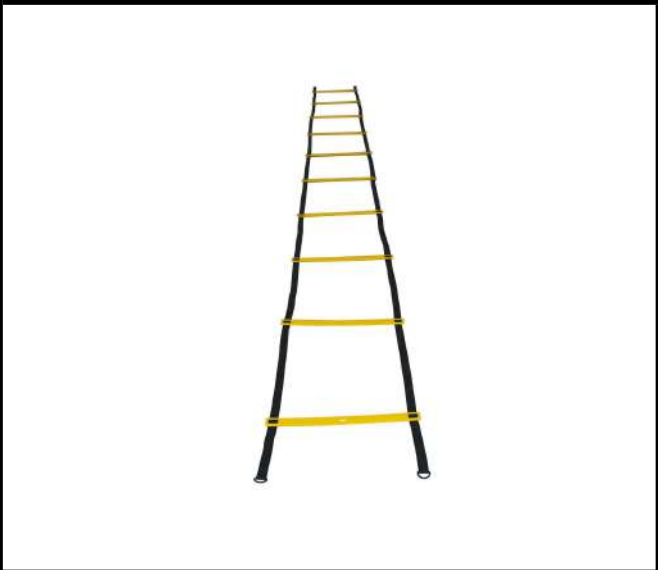
DE-ESCALERAS PLEGABLES

Ficha técnica No.	DE-PR-088	Código UNSPSC.	49201502	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Escalera plegable diseñada para el desarrollo de la coordinación, agilidad y velocidad en actividades deportivas escolares. Se utiliza en ejercicios de calentamiento y entrenamiento en diversas disciplinas, fortaleciendo el tren inferior y mejorando el control motor. Su diseño portátil permite fácil almacenamiento y transporte.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Peldaños en polipropileno o polietileno. Correas de nylon.
	Colores:
	Negro y/o amarillo y/o verde y/o rojo
	Contenido mínimo:
	Una (1) escalera plegable
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo desplegada	10.000	100 +/- mm
Ancho	400 a 450	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

12 peldaños planos ajustables para mayor seguridad.

Debe contemplar un empaque en bolsa plástica dura o malla deportiva para organización y almacenamiento.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CLAVAS

Ficha técnica No.	DE-PR-089	Código UNSPSC.	49161701	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Las clavav o mazas de malabares están diseñadas para la práctica de ejercicios gimnásticos y circenses, facilitando la manipulación y ejecución de movimientos como giros, equilibrios y lanzamientos. Son ideales para el desarrollo de habilidades motrices en niños, niñas y jóvenes, fortaleciendo la coordinación, precisión y control del cuerpo a través de diversas técnicas con manos, pies, brazos y cabeza.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Plástico PVC o Plástico reforzado con fibras Caucho termoplástico para remates en los extremos
	Colores:
	Colores llamativos y contrastantes para mejorar la visibilidad y la seguridad en el entorno escolar.
	Contenido mínimo:
	Un (1) set con tres (3) unidades
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	450 a 550	N/A
Longitud de la cabeza	270 a 3000	N/A
Diámetro	50 a 90	N/A
Peso	200 a 220 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La distribución del peso debe ser equilibrada para facilitar la manipulación y ejecución de ejercicios.

En sus extremos debe tener remates en caucho termoplástico

Debe tener suficiente resistencia mecánica y estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones
niñas

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTA NUMERO 7

Ficha técnica No.	DE-PR-090	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son pelotas diseñadas específicamente para entornos escolares, con la particularidad de incluir letras, números o símbolos que facilitan el aprendizaje mientras se practica el deporte.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Caucho o caucho termoplástico (TPR)

Colores:

Azul o verde o amarillo o rojo o naranja o fucsia entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) paquete con 6 unidades de colores variados

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	150 a 200	N/A
Peso	567 a 650 gramos	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener superficie con textura antideslizante, facilitando el agarre y el control durante el juego.

La pelota puede ser hueca o maciza

Debe ser resistente a impactos y deformaciones, recuperando su forma original tras el uso.

Debe ser apta para uso en interiores y exteriores, soportando superficies como césped, concreto y madera.

Debe tener forma esférica perfectamente equilibrada, garantizando rebote uniforme y estabilidad en el juego.

Resistente al agua y a condiciones climáticas, permitiendo uso en exteriores sin deterioro.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-PELOTAS DE VINILO

Ficha técnica No.	DE-PR-091	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Pelotas ligeras, suaves y resistentes, utilizadas para actividades lúdicas, educación física y terapias motrices

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Vinilo flexible (PVC)
	Colores:
	Rojo o azul o verde o amarillo entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de 6 unidades
	Vida útil mínima:
	2 años
CLASIFICACIÓN	
Todas las edades	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	150 a 220	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener una superficie lisa y suave

Todas las pelotas deben tener el mismo tamaño

Deben ser de colores brillantes para visibilidad

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-COLCHONETA PARA YOGA

Ficha técnica No.	DE-PR-092	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Colchoneta antideslizante diseñada para la práctica de yoga, pilates y ejercicios de estiramiento. Brinda confort y estabilidad durante posturas y movimientos, ayudando a prevenir lesiones.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Espuma de PVC o TPE (termoplástico elastómero), libre de látex y materiales tóxicos

Colores:

Azul o morado o verde o rosado o negro o rojo

Contenido mínimo:

Una (1) colchoneta para yoga

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

Todas las edades

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1700 a 1800	N/A
Ancho	600 a 650	N/A
Espesor	4 a 10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser de textura suave al tacto que permita una práctica segura y cómoda.

Debe ser de superficie con textura antideslizante.

Debe poder enrollarse fácilmente sin deformarse.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-CUERDA CORTA PARA SALTO

Ficha técnica No.	DE-PR-093	Código UNSPSC.	49201512	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento deportivo diseñado para actividades de entrenamiento físico y recreación, su uso fortalece la coordinación, resistencia cardiovascular y habilidades motoras de los estudiantes. Es ideal para ejercicios individuales o en grupo dentro de programas de educación física y entrenamientos deportivos. apta para niños con estatura inferior a 120 cm.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerda: cuerda trenzada de nylon o guaya metálica con recubrimiento plástico Mangos: Plástico ABS o polipropileno o poliestireno.
	Colores:
	Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco entre otros
	Contenido mínimo:
	Una (1) cuerda corta para salto
Vida útil mínima:	
5 Años	
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1800 a 1900	N/A
Diámetro (para cuerda trenzada)	6 a 8	N/A
Diámetro (para guaya metálica)	3 a 4	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser resistente a la fricción y al desgaste por uso frecuente.

Si es con guaya esta debe tener un recubrimiento plástico.

Debe tener el peso equilibrado para facilitar el giro sin esfuerzo excesivo.

Debe tener mangos ergonómicos con diseño antideslizante para mejor agarre.

Debe tener un sistema de ajuste de longitud para adaptarse a diferentes edades y estaturas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CUERDA ESTANDARD PARA SALTO

Ficha técnica No.	DE-PR-094	Código UNSPSC.	49201512	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materia Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento deportivo diseñado para actividades de entrenamiento físico y recreación, su uso fortalece la coordinación, resistencia cardiovascular y habilidades motoras de los estudiantes. Es ideal para ejercicios individuales o en grupo dentro de programas de educación física y entrenamientos deportivos. apta para niños con estatura inferior a 120 cm.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerda: cuerda trenzada de nylon o guaya metálica con recubrimiento plástico Mangos: Plástico ABS o polipropileno o poliestireno.
	Colores:
	Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco entre otros
	Contenido mínimo:
	Una (1) cuerda estándar para salto
Vida útil mínima:	
5 Años	
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2400 a 2500	N/A
Diámetro (para cuerda trenzada)	8 a 10	N/A
Diámetro (para guaya metálica)	3 a 4	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser resistente a la fricción y al desgaste por uso frecuente.

Si es con guaya esta debe tener un recubrimiento plástico.

Debe tener el peso equilibrado para facilitar el giro sin esfuerzo excesivo.

Debe tener mangos ergonómicos con diseño antideslizante para mejor agarre.

Debe tener un sistema de ajuste de longitud para adaptarse a diferentes edades y estaturas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CUERDA LARGA PARA SALTO

Ficha técnica No.	DE-PR-095	Código UNSPSC.	49201512	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Elemento deportivo diseñado para actividades de entrenamiento físico y recreación, su uso fortalece la coordinación, resistencia cardiovascular y habilidades motoras de los estudiantes. Es ideal para ejercicios individuales o en grupo dentro de programas de educación física y entrenamientos deportivos. apta para niños con estatura inferior a 120 cm.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerda: cuerda trenzada de nylon o guaya metálica con recubrimiento plástico Mangos: Plástico ABS o polipropileno o poliestireno.
	Colores:
	Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco entre otros
	Contenido mínimo:
	Una (1) cuerda larga para salto
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	3000 a 3200	N/A
Diámetro (para cuerda trenzada)	8 a 10	N/A
Diámetro (para guaya metálica)	3 a 4	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser resistente a la fricción y al desgaste por uso frecuente.

Si es con guaya esta debe tener un recubrimiento plástico.

Debe tener el peso equilibrado para facilitar el giro sin esfuerzo excesivo.

Debe tener mangos ergonómicos con diseño antideslizante para mejor agarre.

Debe tener un sistema de ajuste de longitud para adaptarse a diferentes edades y estaturas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-FRISBEE

Ficha técnica No.	DE-PR-096	Código UNSPSC.	49241604	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Disco volador diseñado para recreación o deporte competitivo. Su forma aerodinámica permite lanzamientos estables a distancia.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Polipropileno de alta densidad (HDPE) o ABS O PVC

Colores:

Azul o rojo o blanco o verde o naranja, entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) frisbee

Vida útil mínima:

2 años

CLASIFICACIÓN

De 5 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-gr)	TOLERANCIA
Diámetro	275 a 285	N/A
Alto	20 a 25	N/A
Peso	160 a 180 gr	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe volar de forma estable, ser seguro para lanzar y recibir

Debe tener superficie texturizada para mejorar agarre

Debe tener bordes redondeados

Debe tener un centro rígido o flexible

Debe tener un peso equilibrado para vuelos a larga distancia

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-SET DE BASTONES PARA MOTRICIDAD

Ficha técnica No.	DE-PR-097	Código UNSPSC.	49161707	Fecha	3/12/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Set de bastones diseñados para actividades motrices en entornos escolares, permitiendo el desarrollo de habilidades como la coordinación, equilibrio y control postural en estudiantes de todas las edades. Se utilizan en diversas dinámicas de movimiento y pueden combinarse con conos y domos para ampliar las posibilidades de ejercicio.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Polietileno o polipropileno
	Colores:
	colores vivos
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de 8 bastones
	Vida útil mínima:
	2 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	100 a 120	N/A
Diámetro	25 a 32	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los tubos deben estar rematados con tapones

Resistente a la manipulación frecuente sin deterioro.

Alta estabilidad y resistencia mecánica para evitar deformaciones o roturas que puedan causar heridas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CHALECOS REFLECTIVOS

Ficha técnica No.	DE-PR-098	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	20/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Prenda de seguridad diseñada para aumentar la visibilidad de la persona que lo usa, especialmente en condiciones de baja luz o durante la noche.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Tela semi impermeable- 100% Poliéster Tela malla forro 100% poliéster
	Colores:
	Naranja o verde reflectivo con bandas brillantes horizontales
	Contenido mínimo:
	UN (1) chaleco
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	650	N/A
Ancho	400	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser talla es única

Debe cumplir con la norma técnica colombiana NTC 1461. la cual tiene por objeto establecer los colores y señales de seguridad utilizados para la prevención de accidentes y riesgos contra la salud e integridad del individuo, y situaciones de emergencia.

debe tener cremallera en la parte delantera:

debe tener dos bolsillos interiores

Debe tener dos cintas reflectivas horizontales que sean visibles por el frente y la parte posterior. La cinta reflectiva debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2010 (color gris plata de 2").

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-PETOS PARA ENTRENAMIENTO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-099	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Prenda para facilitar la identificación de equipos en entrenamientos, competencias, juegos recreativos, actividades escolares, eventos y dinámicas de grupo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Elaborados en Tela de Malla o Tela Novacron o Tela Austin
	Colores:
	Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco.
	Contenido mínimo:
	24 Unidades en 2 Colores (12 Unidades por cada Color)
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El textil debe ser ligero transpirable, de secado rápido, no debe retener humedad
- La prenda debe tener costuras reforzadas, garantizando mayor resistencia y durabilidad.
- La prenda no debe requerir planchado
- La prenda debe conservar su forma original después del lavado.
- Debe tener un número impreso a una sola tinta para facilitar la identificación de jugadores.
- Los colores deben ser en tonos vibrantes y de alto contraste, asegurando visibilidad en cualquier ambiente.
- Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-PETOS PARA ENTRENAMIENTO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-100	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Prenda para facilitar la identificación de equipos en entrenamientos, competencias, juegos recreativos, actividades escolares, eventos y dinámicas de grupo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Elaborados en Tela de Malla o Tela Novacron o Tela Austin

Colores:

Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco.

Contenido mínimo:

24 Unidades en 2 Colores (12 Unidades por cada Color)

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El textil debe ser ligero transpirable, de secado rápido, no debe retener humedad

La prenda debe tener costuras reforzadas, garantizando mayor resistencia y durabilidad.

La prenda no debe requerir planchado

La prenda debe conservar su forma original después del lavado.

Debe tener un número impreso a una sola tinta para facilitar la identificación de jugadores.

Los colores deben ser en tonos vibrantes y de alto contraste, asegurando visibilidad en cualquier ambiente.

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.


DE-PETOS PARA ENTRENAMIENTO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-101	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Prenda para facilitar la identificación de equipos en entrenamientos, competencias, juegos recreativos, actividades escolares, eventos y dinámicas de grupo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Elaborados en Tela de Malla o Tela Novacron o Tela Austin
	Colores:
	Negro o Rojo o Azul o Verde o Amarillo o Naranja o Blanco.
	Contenido mínimo:
	24 Unidades en 2 Colores (12 Unidades por cada Color)
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El textil debe ser ligero transpirable, de secado rápido, no debe retener humedad
- La prenda debe tener costuras reforzadas, garantizando mayor resistencia y durabilidad.
- La prenda no debe requerir planchado
- La prenda debe conservar su forma original después del lavado.
- Debe tener un número impreso a una sola tinta para facilitar la identificación de jugadores.
- Los colores deben ser en tonos vibrantes y de alto contraste, asegurando visibilidad en cualquier ambiente.
- Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-MINI TRAMPOLÍN

Ficha técnica No.	DE-PR-102	Código UNSPSC.	49201513	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo deportivo con una superficie elástica tensada sobre un marco de acero con patas antideslizantes. Su sistema de suspensión por resortes o bandas elásticas permite saltos controlados, mejorando equilibrio, coordinación y resistencia, es utilizado para gimnasia, educación física y rehabilitación, ya que reduce el impacto en las articulaciones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Estructura en perfilería acero al carbono o aluminio Superficie de salto en lona de nylon trenzado o lona de polipropileno Sistema de suspensión en resortes de acero o cable de elastómero Patas antideslizantes en goma Protector perimetral en textil de PVC o cuero sintético con relleno de espuma de poliuretano
	Colores: Estructura en color plano neutro blanco o gris o azul claro, protector perimetral en color contrastante rojo o azul o verde o negro o naranja entre otros.
	Contenido mínimo: Un (1) mini trampolín
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1150 a 1250	N/A
Profundidad	1150 a 1250	N/A
Largo superficie de salto	600 a 700	N/A
Profundidad superficie de salto	600 a 700	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Como mínimo debe soportar 100 kg

Si se utiliza cable elastómero como sistema de suspensión este debe tener un diámetro mínimo 10 mm

Si se utiliza resortes como sistema de suspensión estos deben estar acabados con recubrimiento galvanizado o similar

Debe tener una pieza perimetral acolchada que cubra totalmente el espacio donde se ubica el sistema de suspensión con sistema de sujeción seguro a la estructura

Debe tener la posibilidad de ajuste de inclinación permitiendo pasar de posición horizontal a varias inclinaciones hasta de un máximo de 35°

El ajuste de inclinación debe poder realizarse sin herramientas adicionales

El número de puntos de unión de la superficie de salto a la estructura con el sistema de suspensión deben ser suficientes para asegurar un templado uniforme y seguro.

La estructura debe estar soportada sobre pies o soportes antideslizantes de tal manera que el elemento quede estable y sin deslizamientos accidentales

Las partes metálicas de la estructura deben estar acabadas con pintura electrostática

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso y armado con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-VIGA DE EQUILIBRIO PARA GIMNASIA

Ficha técnica No.	DE-PR-103	Código UNSPSC.	49171505	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un aparato de gimnasia utilizado para desarrollar equilibrio, coordinación y precisión. Se usa en gimnasia olímpica para realizar movimientos como giros, saltos y piruetas, combinando fuerza y flexibilidad sobre una superficie estrecha y elevada.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Bases en perfilería de acero al carbono o aluminio Barra en madera contrachapada de pino o haya o abedul o perfil de aluminio Recubrimiento de barra en goma eva o caucho texturizado Herrajes plásticos en polipropileno o polietileno
	Colores: Estructura en colores planos negro o rojo o azul o verde o naranja barra en colores planos que contraste con la estructura y las colchonetas de seguridad
	Contenido mínimo: Una (1) barra de equilibrio para gimnasia
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	5000	50 +/- mm
Alto (graduable)	900 a 1400	N/A
Ancho de la barra	100	1 +/- mm
Altura de la barra	100 a 150	N/A
Ancho mínimo de la base de la estructura	1200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La estructura debe estar soportada sobre pies o soportes antideslizantes de tal manera que el elemento quede estable y sin deslizamientos accidentales.

La estructura debe evitar balanceos o desplazamientos durante el uso.

Debe tener la posibilidad de ajuste de altura

debe poder soportar hasta 150 kg

La estructura debe permitir adosar a los dos lados colchonetas de seguridad sin que queden espacios sin cubrir

El ajuste de altura debe poder realizarse sin herramientas adicionales

Las partes metálicas de la estructura deben estar acabadas con pintura electroestática

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE- COLCHONETA DE SEGURIDAD PARA VIGA

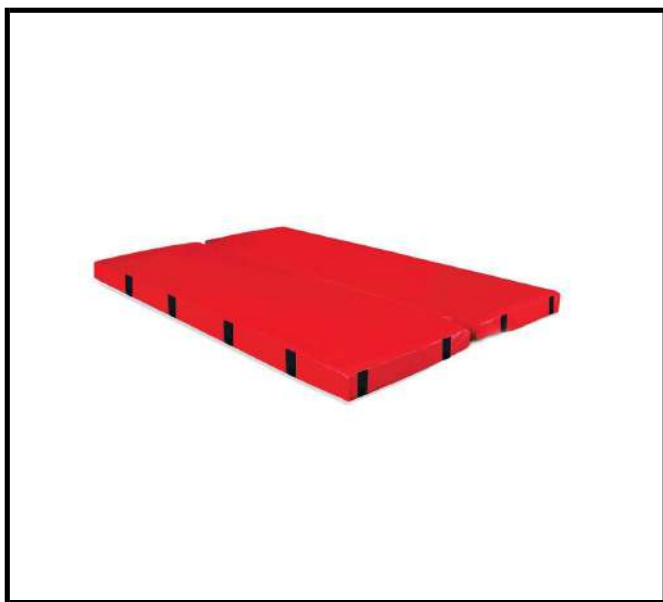
Ficha técnica No.	DE-PR-104	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son superficies acolchadas diseñadas para amortiguar caídas y reducir el riesgo de lesiones durante la práctica en la barra de equilibrio (o viga de equilibrio) en gimnasia artística

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Relleno en espuma de poliuretano con densidad mínima de 26 Kg /m3.
Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 denier

Colores:

Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde

Contenido mínimo:

Una (1) colchoneta de seguridad para viga de equilibrio

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo mínimo	4600	N/A
Ancho mínimo	2000	N/A
Espesor	150 a 250	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La colchoneta puede ser de una sola pieza o formada por dos o tres módulos que deben poder unirse de manera segura entre si

La colchoneta debe cubrir todo el espacio alrededor de la estructura de la viga sin que queden espacios sin cubrir

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 26Kg/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

Los materiales debe estar libres de ftalatos y resistentes al fuego

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

El forro debe tener en las caras laterales rejillas de alivio de presión para mejorar la absorción de impactos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CILINDRO PARA GIMANSIA

Ficha técnica No.	DE-PR-105	Código UNSPSC.	49171505	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Cilindro grande, firme y estable, utilizado para ejercicios de gimnasia. Ayuda a los estudiantes a practicar y perfeccionar movimientos como rollos frontales, volteretas y saltos de mano, mejorando su coordinación y habilidades motoras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno en espuma de poliuretano con densidad mínima de 26 Kg /m3. Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 deniers
	Colores:
	Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde
	Contenido mínimo:
	Un (1) cilindro para gimnasia
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
Basica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	900 a 1000	N/A
Diámetro	650 a 800	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 26Kg/m3

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

Los materiales debe estar libres de ftalatos y resistentes al fuego

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PLANO INCLINADO PARA GIMNASIA

Ficha técnica No.	DE-PR-106	Código UNSPSC.	49171505	Fecha	14/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un aparato blando y acolchado, con forma de rampa o cuña, fabricado en espuma de alta densidad, el plano inclinado permite reducir el impacto en articulaciones, facilitar movimientos básicos al modificar la gravedad, progresar de manera segura en habilidades gimnásticas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Relleno en espuma de poliuretano con densidad mínima de 26 Kg /m3.
Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 denier

Colores:

Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde

Contenido mínimo:

Un (1) plano inclinado para gimnasia

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2000 a 2500	N/A
Alto	350 a 500	N/A
Ancho	1000 a 1200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Para gimnastas de mayor experiencia, debe permitir la práctica de volteretas hacia atrás para equilibrarse, siendo un elemento fundamental en la iniciación de la gimnasia.

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 26Kgr/m3

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

Los materiales debe estar libres de ftalatos y resistentes al fuego

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE- COLCHONETA DE SEGURIDAD PARA GIMNASIA

Ficha técnica No.	DE-PR-107	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	14/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo deportivo diseñado para amortiguar impactos durante saltos, acrobacias o ejercicios gimnásticos, reduciendo el riesgo de lesiones. Su función principal es la absorción y amortiguación de caídas desde diferentes alturas al realizar salidas de aparatos de gimnasia artística.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno en espuma de poliuretano con densidad mínima de 36 Kg /m3. Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 denier
	Colores:
	Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde
	Contenido mínimo:
	Una (1) colchoneta de seguridad para gimnasia
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	3000	10 +/- mm
Ancho	2000	10 +/- mm
Altura	200	5 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 36Kgr/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe contemplar un sistema de unión con otras colchonetas para formar superficies mas grandes, este sistema debe garantizar que no se generen huecos o separaciones entre las colchonetas .

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

El forro debe tener en las caras laterales rejillas de alivio de presión para mejorar la absorción de impactos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-COLCHONETA PARA EJERCICIOS MANOS LIBRES

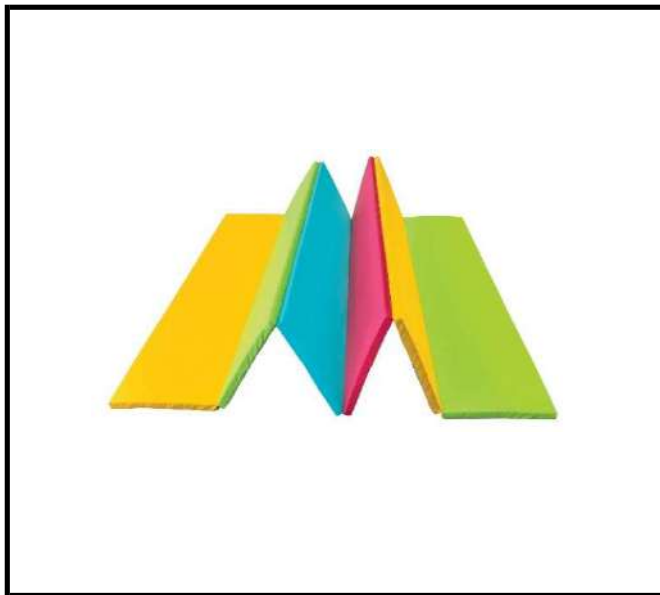
Ficha técnica No.	DE-PR-108	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento de seguridad y amortiguación para la práctica de ejercicios de suelo sin aparatos como invertidas, giros, rollos, round off, kip, paloma y flic-flac.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Relleno en espuma de polietileno con densidad mínima de 26 Kg /m3.
Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 denier

Colores:

Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde o amarillo o fucsia

Contenido mínimo:

Una (1) colchoneta para ejercicios manos libres

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	3000	10 +/- mm
Ancho	2000	10 +/- mm
Espesor	30 a 50	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe contemplar un sistema de unión con otras colchonetas para formar superficies mas grandes, este sistema debe garantizar que no se generen huecos o separaciones entre las colchonetas .

Puede ser plegable en 5 o 6 segmentos

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 26Kg/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

Los materiales debe estar libres de ftalatos y resistentes al fuego

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-COLCHONETAS ENROLLABLES PARA GIMNASIA

Ficha técnica No.	DE-PR-109	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	3/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Superficies especializadas diseñadas para proporcionar un entorno seguro y adecuado para la realización de ejercicios y rutinas de gimnasia ofreciendo amortiguación, estabilidad y resistencia, lo que permite realizar movimientos complejos con menor riesgo de lesiones. consiste en listones de espuma unidos por una superficie de alfombra lo que permite enrollarlos para facilitar su transporte y almacenaje.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas
Alfombra de fibras sintéticas de polipropileno o poliéster o poliamida(nylon).

Colores:

Negro o gris claro o azul o rojo o verde o gris oscuro

Contenido mínimo:

Un (1) rollo

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo desplegado	3000	5 +/- mm
Ancho	1500	5 +/- mm
Espesor de espuma	38 a 52	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La densidad de la espuma debe ser de 40 a 60 kg/m³

Debe incluir correas para atar el rollo para transportar o almacenar.

La alfombra debe ser de al menos 26 oz

La alfombra debe ser no tejida punzonada

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-AROS GIMANSIA RITMICA

Ficha técnica No.	DE-PR-110	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Aros diseñados para la práctica de gimnasia rítmica, adecuados para entrenamientos y competencias escolares, contribuyendo al desarrollo de habilidades motoras y coordinación en estudiantes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Polietileno de alta resistencia
	Colores:
	Variedad de colores según disponibilidad del proveedor, permitiendo opciones que se ajusten a las preferencias institucionales.
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de 12 unidades Tres (3) unidades tipo 1 , 450 mm de diámetro Tres (3) unidades tipo 2 , 600 mm de diámetro Tres (3) unidades tipo 3, 760 mm de diámetro Tres (3) unidades tipo 4, 920 mm de diámetro
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro aro tipo1	450	10 +/- MM
Diámetro aro tipo2	600	10 +/- MM
Diámetro aro tipo3	760	10 +/- MM
Diámetro aro tipo4	920	10 +/- MM
Diámetro de la sección del aro	20 a 25	11 +/- MM

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Fabricados con material no deformable para garantizar durabilidad y desempeño óptimo.

Material no tóxico ni nocivo.

Resistente a la manipulación, evitando deterioro por el uso frecuente.

No debe presentar roturas o deformaciones que puedan causar heridas.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE- CINTAS GIMANSIA RITMICA

Ficha técnica No.	DE-PR-111	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Implemento utilizado en gimnasia rítmica para la realización de rutinas que combinan danza y movimientos acrobáticos, contribuyendo al desarrollo de la coordinación, flexibilidad y expresión artística de los gimnastas.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material: Cinta en tela ligera seda o satén Varilla o estilete en varilla de aluminio o plástico o fibra de vidrio poltruida o bambú
Colores: Variedad de colores disponibles según el proveedor, permitiendo combinaciones que se ajusten a las necesidades estéticas de la rutina.
Contenido mínimo: Un (1) set de cinco (5) cintas
Vida útil mínima: 3 Años
CLASIFICACIÓN Básica y Media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	5000	100 +/- mm
Ancho	50 a 60	N/A
Largo varilla o estilete	500 a 600	N/A
Diámetro máximo de varilla o estilete	10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La varilla o estilete debe contar con un sistema de inserción que permita una conexión segura y flexible con la cinta, facilitando su manejo durante las rutinas.

Resistente a la manipulación constante, evitando deterioros que puedan causar lesiones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-AROS PLANOS O DE MALABRES

Ficha técnica No.	DE-PR-112	Código UNSPSC.	49171502	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son herramientas circulares, ligeras y rígidas. Se utilizan en disciplinas como el circo, el teatro físico o el entrenamiento de coordinación, para ejecutar trucos de lanzamiento, giro y manipulación individual o grupal. Su diseño plano y liviano facilita movimientos rápidos y precisos, ideales para desarrollar destreza manual, ritmo y expresión artística.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material base en plástico ABS o polipropileno o Silicona
	Colores:
	Tonos vibrantes rojo o azul o amarillo o verde o naranja o blanco, entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) kit de con siete (7) aros, una (1) bolsa de transporte resistente
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 6 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro externo	300 a 400	NA
Ancho de franja	30 a 45	NA
Espesor	4 a 8	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben ser capaces de soportar la tensión y esfuerzos del uso sin deformarse o romperse.

Cada aro debe tener un peso entre 150 a 300 gramos

Deben ser resistentes al desgaste y capaces de mantener sus propiedades durante un uso prolongado.

El color de los elementos de los aros debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de los aros debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir una bolsa tipo morral con interior de tela impermeable, protegiendo el contenido de la humedad y el polvo

Si aplica se debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE DISCOS DE LANZAMIENTO PARA ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-113	Código UNSPSC.	49161703	Fecha	4/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un objeto circular y plano utilizados en las pruebas de lanzamiento en atletismo, desarrolla fuerza, técnica y coordinación.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en caucho vulcanizado o TPE (Elastómero Termoplástico).
	Colores:
	Negro o verde o rojo o azul entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de cinco (5) discos: Un (1) disco de 0,8 kg Un (1) disco de 1 kg Un (1) disco de 1,5 kg Un (1) disco de 1,75 kg Un (1) disco de 2 kg
	Vida útil mínima:
	5 a 7 años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 12 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de disco de 0,8 kg	165	1 +/- mm
Diámetro de disco de 1 kg	180	1 +/- mm
Diámetro de disco de 1,5 kg	200	1 +/- mm
Diámetro de disco de 1,75 kg	220	1 +/- mm
Diámetro de disco de 2 kg	230	1 +/- mm
Altura de disco de 0,8 kg	25 a30	N/A
Altura de disco de 1 kg	30 a 35	N/A
Altura de disco de 1,5 kg	35 a 40	N/A
Altura de disco de 1,75 kg	35 a 40	N/A
Altura de disco de 2 kg	40 a 45	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben estar hechos con un solo material sin núcleos metálicos

Los materiales deben tener un tratamiento resistente a rayos UV

El perfil de los discos debe ser redondeado y grueso para mejor agarre y menor riesgo de lesiones

Los discos deben tener una distribución homogénea del peso para lanzamientos precisos.

La superficie de los discos debe ser antideslizante para mejorar el control durante el lanzamiento.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los discos deben estar marcados con el peso correspondiente

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE PELOTAS PARA LANZAMIENTO EN ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-114	Código UNSPSC.	49161704	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son implementos utilizados en categorías infantiles y juveniles como introducción a las disciplinas de lanzamiento en atletismo (como el lanzamiento de peso o "bala"). A diferencia de los pesos metálicos, están diseñadas para ser más seguras y accesibles para principiantes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en caucho vulcanizado o goma EVA (Etileno-Vinil-Acetato) o TPE (Elastómero Termoplástico) o PVC (Cloruro de polivinilo)
	Colores: Colores llamativos como rojo o amarillo o azul o verde o gris o cian entre otros.
	Contenido mínimo: Un (1) set de 6 pelotas. Una (1) pelota de 100 gr Una (1) pelota de 150 gr Una (1) pelota de 225 gr Una (1) pelota de 450 gr Una (1) pelota de 1000 gr Una (1) pelota de 1500 gr
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Edad de 12 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro pelota de 100 gr	76,2 (3")	1 +/- mm
Diámetro pelota de 150 gr	76,2 (3")	1 +/- mm
Diámetro pelota de 225 gr	76,2 (3")	1 +/- mm
Diámetro pelota de 450 gr	76,2 (3")	1 +/- mm
Diámetro pelota de 1000 gr	86,3 (3,4")	1 +/- mm
Diámetro pelota de 1500 gr	101,6 (4")	1 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- La superficie debe ser antideslizante para facilitar el agarre.
- Debe mantener su forma y peso durante toda la vida útil.
- Debe incluir una bolsa de lona resistente para facilitar el transporte y almacenamiento.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE PELOTAS PARA LANZAMIENTO DE JABALINA DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-115	Código UNSPSC.	49161701	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son implementos utilizados como complemento para el entrenamiento de lanzamiento de jabalina al aire libre o en un pabellón deportivo. La forma y el peso de estas pelotas permiten simular el entrenamiento de lanzamiento de jabalina, gracias al puño especial se puede agarrar la pelota tal y como se puede agarrar una jabalina.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en caucho vulcanizado o goma EVA (Etileno-Vinil-Acetato) o TPE (Elastómero Termoplástico) o PVC (Cloruro de polivinilo)

Colores:

Colores llamativos como rojo o amarillo o azul o verde o gris o cian entre otros.

Contenido mínimo:

Un (1) set de 7 pelotas.
Una (1) pelota de 200 gr
Una (2) pelota de 400 gr
Una (1) pelota de 500 gr
Una (1) pelota de 600 gr
Una (1) pelota de 800 gr
Una (1) pelota de 1000 gr

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro pelota de 200 gr	70 a 100	N/A
Diámetro pelota de 400 gr	80 a 110	N/A
Diámetro pelota de 500 gr	80 a 110	N/A
Diámetro pelota de 600 gr	90 a 130	N/A
Diámetro pelota de 800 gr	90 a 130	N/A
Diámetro pelota de 1000 gr	100 a 140	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La superficie debe ser antideslizante para facilitar el agarre, puede tener estrías en alto relieve
Debe mantener su forma y peso durante toda la vida útil.



Debe incluir una bolsa de lona resistente para facilitar el transporte y almacenamiento.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Las pelotas deben estar marcadas con el peso correspondiente

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE BALA DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-116	Código UNSPSC.	49161704	Fecha	3/04/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son los implementos utilizados en la prueba de lanzamiento de peso, una disciplina clásica del atletismo que combina fuerza, técnica y explosividad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Acero fundido o acero al carbono
	Colores:
	Colores planos negro o azul o rojo o amarillo o verde entre otros para diferenciación de pesos.
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de tres (3) balas para atletismo: Una (1) bala de 4kgr (diámetro menor) Una (1) bala de 4kgr (diámetro mayor) Una (1) bala de 7,26 kg
	Vida útil mínima:
	5 a 7 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 12 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de bala de 4kgr (diámetro menor)	95	1 +/- mm
Diámetro de bala de 4kgr (diámetro mayor)	109	1 +/- mm
Diámetro de bala de 7,26 kg	129	1 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las balas deben ser de categoría entrenamiento

Se aceptan variaciones en los pesos de 50 +/- gramos

La superficie puede ser rugosa o lisa sin imperfecciones

Las balas deben estar pintadas para protección contra la oxidación e identificación

El material debe estar homogéneamente distribuido para lograr lanzamientos precisos

Las balas deben estar marcadas con el peso correspondiente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-JABALINA DE ENTRENAMIENTO ESCOLAR DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-117	Código UNSPSC.	49161701	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una versión adaptada y segura de la jabalina olímpica, diseñada para que niños y adolescentes aprendan la técnica básica de lanzamiento sin riesgos

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo: Aluminio. Punta en Acero al carbono galvanizado Protector de punta en caucho vulcanizado o TPE (Elastómero Termoplástico). Empuñadura en TPE (Elastómero Termoplástico) o goma EVA (Etileno-Vinil-Acetato)
	Colores: Cuerpo en colores planos combinados con franjas de colores para facilitar su identificación durante el lanzamiento. Punta en color el natural del material. Capuchón en color plano rojo o azul o negro o verde entre otros
	Contenido mínimo: Una (1) jabalina de entrenamiento de 400 grs con capuchón para la punta, dos (2) capuchones de repuesto y una (1) funda de guardado
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Edad de 12 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	1800 a 2200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La jabalina debe ser de la categoría entrenamiento

El peso de la jabalina debe ser de 400 gramos con una tolerancia máxima de 10 +/- gramos

La punta debe ser roma

Debe tener una empuñadura antideslizante ubicada aproximadamente a 1/3 de la longitud de la punta

La distribución del peso debe ser adecuada para lanzamientos precisos y seguros.

Debe incluir funda protectora de lona o material sintético resistente con cierre con cremallera y correa para facilitar el transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SALTOMETRO PARA SALTO ALTO DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-118	Código UNSPSC.	49161702	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son dos estructuras portantes dispuestas una al frente de la otra que soportan el listón que marca la altura que debe superar el atleta en el salto alto, tienen la posibilidad de ajustar la altura del listón de acuerdo a la dinámica del entrenamiento

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Postes y base en perfiles de acero al carbono galvanizado o aluminio anodizado.
Herrajes plásticos en polipropileno o polietileno.
Herrajes metálicos en acero al carbono galvanizado y/o aluminio anodizado.

Colores:

Postes en color natural del material metálico (galvanizado o anodizado)
Base en colores planos vivos azul o rojo o naranja entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) saltómetro (dos (2) postes)

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto de postes	2500	10 +/- mm
Largo mínimo de la base	700	N/A
Profundidad mínimo de la base	500	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Cada poste debe tener una escala graduada en milímetros

Cada poste debe tener un soporte graduable para soportar el listón de salto de altura

Los postes deben poder desmontarse y montarse de las bases sin necesidad de herramientas adicionales

Las bases deben ser contrapesadas para asegurar la estabilidad y firmeza de las mismas

Las piezas metálicas con color deben estar pintadas con pintura electrostática

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-LISTON PARA SALTO ALTO DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-119	Código UNSPSC.	49161702	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el instrumento utilizado en la prueba de salto de altura para marcar la altura que el atleta debe superar. Consiste en una barra horizontal que se coloca sobre dos soportes verticales (montantes), y que cae fácilmente al menor contacto.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Liston en fibra de vidrio poltruida o PVC o Polipropileno o aluminio
	Colores:
	Colores vivos para visibilidad y contraste rojo o amarillo o azul o fucia o naranja entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) listón de 4 metros para salto alto con dos (2) puntas
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Edad de 12 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	4000	10 +/- mm
Diámetro	30	1 +/- mm
Largo de las puntas	100 a 150	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El listón puede ser de una sola pieza o plegable en dos o tres secciones para los que son en aluminio

Las puntas deben ser de fácil fijación sin adhesivos ni herramienta y deben tener perfil en forma de U para el listón quede soportado de forma estable

Los postes deben poder desmontarse y montarse de las bases sin necesidad de herramientas adicionales

Debe tener un peso máximo de 2 kg de acuerdo ala reglamentación de la WA (Federación Internacional de Atletismo).

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-COLCHONETA PARA SALTO ALTO DE ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-120	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento de amortiguación diseñado para proteger a los atletas al caer después de superar el listón. Está compuesta por una base acolchada y un revestimiento resistente para uso exterior o interior

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Relleno en espuma de poliuretano con densidad mínima de 36 Kg /m3.
Cubierta en tela de vinilo de al menos 1000 denier

Colores:

Colores planos rojo o azul o naranja o gris o verde

Contenido mínimo:

Un (1) colchoneta para salto alto

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	4000 a 5000	10 +/- mm
Profundidad	2000 a 3000	10 +/- mm
Altura	400 a 500	5 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma semicompacta con densidad mínima de 36Kgr/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

La colchoneta puede ser del tipo monobloque (una sola pieza de espuma) o multibloque (2 o 3 módulos unidos con una colchoneta delgada de la dimensión completa en la parte superior

Si es multibloque debe contemplar un sistema de unión entre las colchonetas inferiores y de estas con la colchoneta superior

El material del forro de la cara superior en la opción monobloque y del a colchoneta superior en la opción multibloque debe ser tejido tipo anti clavos para prevenir daños con el calzado especial que se usa en esta disciplina.

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

El forro debe tener en las caras laterales rejillas de alivio de presión para mejorar la absorción de impactos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-VALLA GRADUABLE JUNIOR PARA ATLETISMO

Ficha técnica No.	DE-PR-121	Código UNSPSC.	49161706	Fecha	3/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La valla graduable junior es un equipo utilizado en el atletismo para la práctica de carreras con obstáculos. Consiste en una estructura con barras ajustables en altura, diseñada para facilitar el aprendizaje progresivo de la técnica de salto. En el entorno escolar, permite a los estudiantes desarrollar habilidades físicas y técnicas de manera segura, adaptándose a diferentes niveles de entrenamiento y edades.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en perfilera de acero al carbono galvanizado o aluminio
Piezas plásticas en Poliestireno o polipropileno

Colores:

Combinaciones de colores contrastantes

Contenido mínimo:

Una (1) valla graduable Junior

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Profundidad (largo tubos base)	600 a 750	N/A
Alto (graduable)	710 a 1070	N/A
Ancho	1200 a 1300	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser desarmable para facilitar el transporte y almacenamiento.

La altura debe ser ajustable a 5 niveles de altura según las normas de la IAAF, sin requerir herramientas

Los apoyos a piso deben tener recubrimiento antideslizante para evitar movimientos inesperados.

Los materiales metálicos deben tener recubrimiento de pintura electrostática para protegerlos del ambiente

EN ninguna parte del elemento deben existir filos o punta todos los bordes deben ser redondeados

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

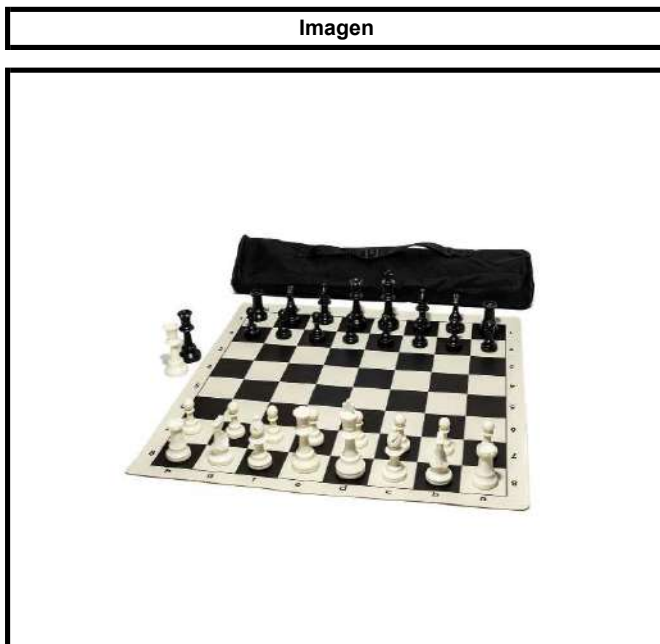
DE-TABLERO AJEDREZ PROFESIONAL (ajedrez)

Ficha técnica No.	DE-PR-122	Código UNSPSC.	49181501	Fecha	17/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Tablero de ajedrez profesional usado en la mayoría de los torneos escolares y nacionales

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Tablero en textil de vinilo
Fichas en polipropileno o polietileno o ABS o Policarbonato

Colores:

Preferiblemente blanco y negro o beige y negro o verde y blanco

Contenido mínimo:

Un (1) tablero de ajedrez profesional N°5 con 32 fichas y estuche

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado del tablero (cuadrado)	450 a 550	N/A
Longitud lado por casilla (cuadrado)	50 a 55	N/A
Diámetro de base de fichas	30 a 40	N/A
Altura de piezas	50 a 100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe incluir 2 reyes, 2 damas, 4 arfiles, 4 torres, 4 caballos, 16 peones

El material debe ser flexible de tal manera que cuando se extienda quede totalmente desplegado si enrollamientos

El color de las piezas y del tablero debe ser uniforme y continuo, sin manchas, rayas ni zonas decoloradas.

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas

Las piezas deben tener una base estable y antideslizante para garantizar una experiencia de juego óptima.

El estuche debe ser tipo lona morral de color negro, con interior de tela impermeable, protegiendo el contenido de la humedad y el polvo

Todas las superficies deben permitir limpieza y desinfección con agentes de limpieza comerciales sin afectar su calidad o integridad.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para el almacenamiento adecuado, evitando su deterioro prematuro, debe contener consejos de limpieza para cada componente (piezas, tablero y estuche).

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

DE-RELOJ DIGITAL PARA AJEDREZ

Ficha técnica No.	DE-PR-123	Código UNSPSC.	49221530	Fecha	3/04/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo electrónico utilizado en partidas de ajedrez para controlar el tiempo asignado a cada jugador. A diferencia de los relojes analógicos tradicionales, ofrece funciones avanzadas como modos de juego personalizables, incrementos de tiempo y registro de movimientos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Carcasa: Plástico ABS o policarbonato (PC)
Pantalla: LCD con protección de acrílico antirreflejo.

Colores:

Se prefieren colores neutros como negro o azul oscuro o gris, sin descartar otras opciones

Contenido mínimo:

Un (1) reloj digital para ajedrez

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	150 a 180	N/A
Alto	60 a 80	N/A
Profundidad	100 a 120	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe contemplar como mínimo los modos clásicos de tiempo: Blitz, Fischer, Bronstein, puede incluir otras funciones de modo de cronometraje

Debe tener un botón tipo balancín grande en la parte superior para el cambio de turno

Los dígitos que se muestran en las pantallas deben ser visibles claramente a 1 metro de distancia

Debe tener función de indicador de batería baja y apagado automático tras 10 minutos sin uso

Debe tener base antideslizante para evitar movimientos durante las partidas.

Debe operar con baterías 2 a 4 baterías AA o AAA o batería integrada recargable

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TABLERO COLGANTE PARA ENSEÑANZA DE AJEDREZ

Ficha técnica No.	DE-PR-124	Código UNSPSC.	49221501	Fecha	3/04/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

El tablero colgante para enseñanza de ajedrez se utiliza en entornos escolares para facilitar el aprendizaje y la práctica del ajedrez de forma visual y dinámica. Su diseño magnético permite a los estudiantes seguir las jugadas y estrategias fácilmente, fomentando la comprensión de tácticas y la toma de decisiones en el juego.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Tablero: Plástico vinilo con elementos metálicos internos para función magnética, impresión en policromía.
Fichas: Pastillas plásticas con impresión
Sujetadores: Cable y clavijas de acero inoxidable para colgar.

Colores:

Tablero: Blanco y negro o blanco y verde
Fichas: Rojo y negro o blanco y negro

Contenido mínimo:

Un (1) tablero de ajedrez magnético con 32 fichas y estuche

Vida útil mínima:

3 a 5 Años

CLASIFICACIÓN

Edad de 12 a 18 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado del tablero (cuadrado)	600 a 800	N/A
Longitud lado por casilla (cuadrado)	60 a 70	N/A
Largo piezas	50 a 60	N/A
Ancho piezas	50 a 60	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La fichas se deben adherir al tablero mediante un sistema magnético

Debe contemplar un sistema para colgar a pared

El estuche debe ser tipo lona morral de color negro, con interior de tela impermeable, protegiendo el contenido de la humedad y el polvo

Debe incluir 2 reyes, 2 damas, 4 arfiles, 4 torres, 4 caballos, 16 peones

El material debe ser flexible de tal manera que cuando se extienda quede totalmente desplegado si enrollamientos

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-PELOTA PARA BEISBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-125	Código UNSPSC.	49161503	Fecha	3/12/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el objeto esférico utilizado para jugar al béisbol, diseñado bajo estándares específicos de tamaño, peso y materiales para garantizar uniformidad en el juego.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta cuero natural o cuero sintético Costuras en hilo de lana y poliéster Núcleo en goma con madera y capas de corcho y fieltro
	Colores:
	Blanca con costuras en hilo rojo
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de cuatro pelotas para beisbol
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
7 A 12 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm-gr)	TOLERANCIA
Circunferencia	229 a 235	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener costuras elevadas (aprox 108 costuras en hilo rojo)

Debe tener un peso entre 177 y 198 gramos (6,25 a 7 oz)

Debe tener una compresión de 375 a 400 lb/pulg²

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BESIBOL ESTANDARD DIESTRO (LANZADOR)

Ficha técnica No.	DE-PR-126	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	21/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento para atrapar, sujetar y proteger la mano del jugador durante el juego, diseñado como un guante de utilidad para cualquier posición, Usado para iniciación y competencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores:
	Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante de beisbol estándar diestro
Vida útil mínima:	
4 años	
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	298 a 318 (11,75" a 12,5")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) debe ser tipo H-WEB

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.



DE-GUANTE DE BESIBOL ESTANDARD ZURDO (LANZADOR)

Ficha técnica No.	DE-PR-127	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	21/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento para atrapar, sujetar y proteger la mano del jugador durante el juego, diseñado como un guante de utilidad para cualquier posición, Usado para iniciación y competencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores:
	Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante de beisbol estándar zurdo
	Vida útil mínima:
	4 años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	298 a 318 (11,75" a 12,5")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) debe ser tipo H-WEB

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-GUANTE DE BEISBOL PARA PRIMERA BASE DIESTRO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-128	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un guante especializado diseñado exclusivamente para el jugador que defiende la primera base (1B). Se distingue por su forma alargada y rectangular, con un bolsillo profundo y acolchado, optimizado para recibir tiros rápidos desde otros jugadores y realizar outs con eficiencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) un guante de beisbol para primera base diestro categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	305 a 330 (12" a 13")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) debe ser tipo H-WEB

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-GUANTE DE BEISBOL PARA PRIMERA BASE ZURDO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-129	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un guante especializado diseñado exclusivamente para el jugador que defiende la primera base (1B). Se distingue por su forma alargada y rectangular, con un bolsillo profundo y acolchado, optimizado para recibir tiros rápidos desde otros jugadores y realizar outs con eficiencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) un guante de beisbol para primera base zurdo categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	305 a 330 (12" a 13")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) debe ser tipo H-WEB

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BEISBOL PARA JARDINERO DIESTRO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-130	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un modelo especializado para los jugadores que defienden el outfield (jardín central, izquierdo o derecho). Su diseño prioriza alcance, profundidad y capacidad para atrapar pelotas altas (fly balls). Se distingue por ser más largo y profundo que los guantes de infield, con un bolsillo hondo que asegura la pelota en movimientos rápidos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) guante de beisbol para jardinero diestro categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	317 a 330 (12,5" a 13")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) puede ser Basket Web (Red tipo canasta totalmente cerrada) o Modified Trap (diseño semicerrado con soporte extra)
Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BEISBOL PARA JARDINERO ZURDO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-131	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un modelo especializado para los jugadores que defienden el outfield (jardín central, izquierdo o derecho). Su diseño prioriza alcance, profundidad y capacidad para atrapar pelotas altas (fly balls). Se distingue por ser más largo y profundo que los guantes de infield, con un bolsillo hondo que asegura la pelota en movimientos rápidos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) guante de beisbol para jardinero zurdo categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
CLASIFICACIÓN	
16 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	317 a 330 (12,5" a 13")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) puede ser Basket Web (Red tipo canasta totalmente cerrada) o Modified Trap (diseño semicerrado con soporte extra)
Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BEISBOL PARA JUGADOR DE CUADRO DIESTRO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-132	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un modelo especializado para los jugadores que defienden las posiciones dentro del diamante (shortstop, segunda base, tercera base y, en algunos casos, primera base). Su diseño prioriza velocidad, maniobrabilidad y transferencia rápida de la pelota, esencial para realizar outs y doubles plays.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) guante de beisbol para jugador de cuadro diestro categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (Pulgadas-mm)	TOLERANCIA
Tamaño	280 a 305 (11" a 12")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) puede ser H-Web o I-Web

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BEISBOL PARA JUGADOR DE CUADRO ZURDO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-133	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un modelo especializado para los jugadores que defienden las posiciones dentro del diamante (shortstop, segunda base, tercera base y, en algunos casos, primera base). Su diseño prioriza velocidad, maniobrabilidad y transferencia rápida de la pelota, esencial para realizar outs y dobles plays.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores:
	Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante de beisbol para jugador de cuadro zurdo categoría junior y profesional
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (Pulgadas-mm)	TOLERANCIA
Tamaño	280 a 305 (11" a 12")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada desde la base del talón (parte inferior cerca de la muñeca) hasta la punta del dedo índice (extremo superior). Se mide en pulgadas (") con una cinta métrica flexible, siguiendo la curvatura natural del guante.

El patrón de red (Webbing) puede ser H-Web o I-Web

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DE BEISBOL PARA CATCHER DIESTRO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-134	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo especializado, diseñado exclusivamente para el receptor (cácher) en béisbol. A diferencia de los guantes tradicionales, tiene una estructura acolchada y rígida, sin separación de dedos, optimizada para atrapar lanzamientos a altas velocidades, bloquear pelotas sucias y proteger la mano del jugador.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) guante de beisbol para cácher diestro categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	812 a 864 (32" a 34")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada por la cara interna desde donde empieza la curvatura del guante cerca de la muñeca rodeando todo el borde interno del guante (siguiendo la forma circular) hasta volver al punto inicial. (sin incluir muñequera correas y dedos)

Debe ser tipo manopla sin dedos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-GUANTE DE BEISBOL PARA CATCHER ZURDO JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-135	Código UNSPSC.	49161502	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo especializado, diseñado exclusivamente para el receptor (cácher) en béisbol. A diferencia de los guantes tradicionales, tiene una estructura acolchada y rígida, sin separación de dedos, optimizada para atrapar lanzamientos a altas velocidades, bloquear pelotas sucias y proteger la mano del jugador.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en cuero natural o cuero sintético o cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (PU). Forros internos en espuma de polietileno y/o algodón y/o espuma EVA Costuras en hilos de poliéster o nailon
	Colores: Variados de acuerdo a diseños de fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) guante de beisbol para cácher zurdo categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Tamaño	812 a 864 (32" a 34")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El tamaño debe corresponder a la medida tomada por la cara interna desde donde empieza la curvatura del guante cerca de la muñeca rodeando todo el borde interno del guante (siguiendo la forma circular) hasta volver al punto inicial. (sin incluir muñequera correas y dedos)

Debe ser tipo manopla sin dedos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PECHERA PARA CATCHER LARGE BEISBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-136	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad que usan principalmente los catcher (receptores) y, en algunos casos, los árbitros para proteger el pecho, el corazón y el área torácica de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Exterior en tejido de nylon resistente o poliéster. Refuerzos rígidos en plástico ABS o policarbonato (PC) Interior acolchado en espuma de célula cerrada de polietileno o poliuretano de alta densidad o gel amortiguador.
	Colores: Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Una (1) pechera para catcher talla large
	Vida útil mínima: 3 a 5 años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	430 a 460 (17" a 18")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El largo debe corresponder con la medida desde el cuello hasta la parte inferior

Debe tener un arnés de 4 puntos a la espalda con sistema de ajuste

Debe cubrir obligatoriamente Esternón, corazón, costillas y abdomen superior.

Debe cubrir desde la garganta hasta el abdomen inferior

Puede incluir protección para hombros

Como máximo debe transmitir al cuerpo una fuerza de 2500 Newtons después de un impacto con una pelota a 145 Km/h de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PECHERA PARA CATCHER MEDIUM BEISBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-137	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad que usan principalmente los catcher (receptores) y, en algunos casos, los árbitros para proteger el pecho, el corazón y el área torácica de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Exterior en tejido de nylon resistente o poliéster.
Refuerzos rígidos en plástico ABS o policarbonato (PC)
Interior acolchado en espuma de célula cerrada de polietileno o poliuretano de alta densidad o gel amortiguador.

Colores:

Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores

Contenido mínimo:

Una (1) pechera para catcher talla Medium

Vida útil mínima:

3 a 5 años

CLASIFICACIÓN

13 a 16 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	380 a 406 (15" a 16")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El largo debe corresponder con la medida desde el cuello hasta la parte inferior

Debe tener un arnés de 4 puntos a la espalda con sistema de ajuste

Debe cubrir obligatoriamente Esternón, corazón, costillas y abdomen superior.

Debe cubrir desde la garganta hasta el abdomen inferior

Puede incluir protección para hombros

Como máximo debe transmitir al cuerpo una fuerza de 2500 Newtons después de un impacto con una pelota a 145 Km/h de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PECHERA PARA CATCHER SMALL BEISBOL

Ficha técnica No.	DE-PR-138	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	13/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad que usan principalmente los catcher (receptores) y, en algunos casos, los árbitros para proteger el pecho, el corazón y el área torácica de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material: Exterior en tejido de nylon resistente o poliéster. Refuerzos rígidos en plástico ABS o policarbonato (PC) Interior acolchado en espuma de célula cerrada de polietileno o poliuretano de alta densidad o gel amortiguador.
Colores: Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores
Contenido mínimo: Una (1) pechera para catcher talla Small
Vida útil mínima: 3 años
CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	304 a 356 (12" a 14")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El largo debe corresponder con la medida desde el cuello hasta la parte inferior

Debe tener un arnés de 4 puntos a la espalda con sistema de ajuste

Debe cubrir obligatoriamente Esternón, corazón, costillas y abdomen superior.

Debe cubrir desde la garganta hasta el abdomen inferior

Debe tener un protector genital desmontable

Puede incluir protección para hombros

Como máximo debe transmitir al cuerpo una fuerza de 2500 Newtons después de un impacto con una pelota a 145 Km/h de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MASCARA PARA CATCHER LARGE

Ficha técnica No.	DE-PR-139	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	10/88/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar el rostro y la cabeza del receptor de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate. Combina resistencia, ventilación y visibilidad para permitir un desempeño seguro y eficiente.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA Jaula en varilla de acero al carbono Correas en nylon
	Colores:
	Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Una (1) mascara para catcher talla Large
Vida útil mínima:	
3 Años	
CLASIFICACIÓN	
16 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia cabeza	570 a 590	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación
- Debe tener la posibilidad de ajustarse a la barbilla y la parte posterior de la cabeza
- Debe cubrir rostro y mandíbula sin obstruir visión.
- Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse y las varillas no deben romperse ni doblarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MASCARA PARA CATCHER MEDIUM

Ficha técnica No.	DE-PR-140	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	10/88/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar el rostro y la cabeza del receptor de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate. Combina resistencia, ventilación y visibilidad para permitir un desempeño seguro y eficiente.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA Jaula en varilla de acero al carbono Correas en nylon
	Colores:
	Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Una (1) mascara para cátcher talla Medium
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
13 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia cabeza	550 a 570	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación

Debe tener la posibilidad de ajustarse a la barbilla y la parte posterior de la cabeza

Debe cubrir rostro y mandíbula sin obstruir visión.

Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse y las varillas no deben romperse ni doblarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MASCARA PARA CATCHER SMALL

Ficha técnica No.	DE-PR-141	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	10/88/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar el rostro y la cabeza del receptor de impactos violentos, como foul tips, lanzamientos desviados o choques en el home plate. Combina resistencia, ventilación y visibilidad para permitir un desempeño seguro y eficiente.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA Jaula en varilla de acero al carbono Correas en nylon
	Colores:
	Preferiblemente negro, pero se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Una (1) mascara para cátcher talla Small
Vida útil mínima:	
3 Años	
CLASIFICACIÓN	
9 a 12 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia cabeza	530 a 550	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación
- Debe tener la posibilidad de ajustarse a la barbilla y la parte posterior de la cabeza
- Debe cubrir rostro y mandíbula sin obstruir visión.
- Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse y las varillas no deben romperse ni doblarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND021
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PROTECTOR PARA BATEADOR LARGE

Ficha técnica No.	DE-PR-142	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar la cabeza del jugador de impactos por lanzamientos rápidos, pelotas desviadas ("foul tips") o choques accidentales en las bases. Su uso es obligatorio en todas las ligas organizadas (desde infantiles hasta profesionales) para prevenir lesiones graves, como fracturas de cráneo o conmociones cerebrales.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA o espuma de EPS (poliestireno expandido) o EPP (polipropileno expandido)
	Colores: Preferiblemente azul y/o rojo
	Contenido mínimo: Un (1) casco protector para bateador talla Large
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia de cabeza	570 a 590	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación

Debe tener orejeras a los dos lados

Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND024

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PROTECTOR PARA BATEADOR MEDIUM

Ficha técnica No.	DE-PR-143	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar la cabeza del jugador de impactos por lanzamientos rápidos, pelotas desviadas ("foul tips") o choques accidentales en las bases. Su uso es obligatorio en todas las ligas organizadas (desde infantiles hasta profesionales) para prevenir lesiones graves, como fracturas de cráneo o conmociones cerebrales.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA o espuma de EPS (poliestireno expandido) o EPP (polipropileno expandido)
	Colores: Preferiblemente azul y/o rojo
	Contenido mínimo: Un (1) casco protector para bateador talla Medium
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia de cabeza	550 a 570	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación

Debe tener orejeras a los dos lados

Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND024

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PROTECTOR PARA BATEADOR SMALL

Ficha técnica No.	DE-PR-144	Código UNSPSC.	49161517	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado para resguardar la cabeza del jugador de impactos por lanzamientos rápidos, pelotas desviadas ("foul tips") o choques accidentales en las bases. Su uso es obligatorio en todas las ligas organizadas (desde infantiles hasta profesionales) para prevenir lesiones graves, como fracturas de cráneo o conmociones cerebrales.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Concha exterior en plástico ABS Revestimiento interno es espuma EVA o espuma de EPS (poliestireno expandido) o EPP (polipropileno expandido)
	Colores: Preferiblemente azul y/o rojo
	Contenido mínimo: Un (1) casco protector para bateador talla Small
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia de cabeza	530 a 550	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener orificios laterales y superiores para ventilación

Debe tener orejeras a los dos lados

Debe resistir impactos de pelotas a 160+ km/h sin deformarse de acuerdo con el estándar NOCSAE ND024

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BATE DE BEISBOL CATEGORÍA JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-145	Código UNSPSC.	49161506	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono Recubierto del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)
	Colores:
	Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) bate de beisbol categoría junior y profesional
	Vida útil mínima:
	2 Años
	CLASIFICACIÓN
	16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	788 a 890 (31" a 35")	N/A
Diámetro máximo (Barrel)	70 (2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 790 y 850 gramos (28 a 30 oz)

Debe tener un drop entre -3 y -5 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BATE DE BEISBOL CATEGORÍA JUVENIL

Ficha técnica No.	DE-PR-146	Código UNSPSC.	49161506	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono Recubierto del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)
	Colores: Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros
	Contenido mínimo: Un (1) bate de beisbol categoría juvenil
	Vida útil mínima: 2 Años
	CLASIFICACIÓN 13 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	711 a 788 (27" a 31")	N/A
Diámetro máximo (Barrel)	70 (2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 567 y 794 gramos (20 a 28 oz)

Debe tener un drop entre -5 y -10 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BATE DE BEISBOL CATEGORÍA PREJUVENIL

Ficha técnica No.	DE-PR-147	Código UNSPSC.	49161506	Fecha	3/10/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono Recubierto del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)
	Colores: Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros
	Contenido mínimo: Un (1) bate de beisbol categoría prejuvenil
	Vida útil mínima: 2 Años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	685 a 788 (27" a 30")	N/A
Diámetro máximo (Barrel)	70 (2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 453 y 566 gramos (16 a 20 oz)

Debe tener un drop entre -10 y -14 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PELOTA DE SOFTBOL (FASTPITCH)

Ficha técnica No.	DE-PR-148	Código UNSPSC.	49161509	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es el objeto esférico utilizado para jugar al softbol (fastpitch), diseñado bajo estándares específicos de tamaño, peso y materiales para garantizar uniformidad en el juego.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta cuero natural o cuero sintético Costuras en hilo poliéster o nylon Núcleo en corcho o poliuretano Capa intermedia (manto) en hilo de poliéster o lana
	Colores: Color amarillo neón, blanco o naranja, siendo el amarillo el más utilizado por su alta visibilidad, con costuras rojas.
	Contenido mínimo: Un (1) paquete 6 pelotas de Softbol (fastpitch)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Edad de 9 a 16 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Circunferencia	279 a 304 (11" a 12")	NA
Peso (en gramos)	166-198 gr.	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener costuras elevadas (aprox 108 costuras en hilo rojo)

Debe tener un peso entre 142 y 149 gramos (5 a 5,25 oz)

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-BATE DE SOFTBOL CATEGORÍA JUNIOR Y PROFESIONAL

Ficha técnica No.	DE-PR-149	Código UNSPSC.	49161520	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono Recubierto del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)
	Colores: Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros
	Contenido mínimo: Un (1) bate de softbol categoría junior y profesional
	Vida útil mínima: 2 Años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (MM-GR)	TOLERANCIA
Longitud	760 a 860 (32" a 34")	N/A
Diámetro máximo (barrel)	57 a 70 (2,25" a 2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 680 y 822 gramos (24 a 29 oz)

Debe tener un drop entre -5 y -8 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-BATE DE SOFTBOL CATEGORÍA JUVENIL

Ficha técnica No.	DE-PR-150	Código UNSPSC.	49161520	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono
Recubierto del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)

Colores:

Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros

Contenido mínimo:

Un (1) bate de softbol categoría juvenil

Vida útil mínima:

2 Años

CLASIFICACIÓN

13 a 16 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (MM-GR)	TOLERANCIA
Longitud	760 a 812 (30" a 32")	N/A
Diámetro máximo (barrel)	57 a 70 (2,25" a 2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 510 y 737 gramos (18 a 26 oz)

Debe tener un drop entre -8 y -12 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-BATE DE SOFTBOL CATEGORÍA PREJUVENIL

Ficha técnica No.	DE-PR-151	Código UNSPSC.	49161520	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una herramienta utilizada por el bateador para golpear la pelota y generar ofensiva.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en aleación de aluminio C405 o C555 o CU31 o composit de fibra de carbono Recubierta del mango en TPE (Elastómero Termoplástico) texturizado o poliuretano (PU)
	Colores: Colores anodizados aluminio mate o negro o azul entre otros
	Contenido mínimo: Un (1) bate de softbol categoría prejuvenil
	Vida útil mínima: 2 Años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (MM-GR)	TOLERANCIA
Longitud	711 a 762 (28" a 30")	N/A
Diámetro máximo (barrel)	57 a 70 (2,25" a 2,75")	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un peso entre 453 y 566 gramos (16 a 20 oz)

Debe tener un drop entre -10 y -12 . Drop = Longitud (pulg.) - Peso (oz)

No se aceptan bates de madera

El mango debe tener un pomo en su extremo

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-SOFTWARE PARA DEPORTES DE COMBATE

Ficha técnica No.	DE-PR-152	Código UNSPSC.	49211819	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Estos software y sistemas electrónicos son herramientas tecnológicas diseñadas para medir, registrar y analizar datos relacionados con el rendimiento en deportes de combate (como taekwondo, boxeo, karate, esgrima, etc.). Su objetivo principal es automatizar la puntuación, mejorar la precisión en la toma de decisiones y optimizar el entrenamiento mediante el uso de sensores, dispositivos electrónicos y plataformas de análisis de datos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	N/A software distribuido generalmente en memorias USB
	Colores:
	N/A
	Contenido mínimo:
	una (1) Memoria USB con software
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser compatible con sistema operativo Windows y Mac OS

Debe tener las siguientes funcionalidades:

Interfaz intuitiva que muestra datos en tiempo real, como puntuaciones, impactos válidos y estadísticas.

Registro de datos tomado por sensores dispuestos en chalecos y protectores para detectar impactos y movimientos durante el combate.

Proporcionar informes detallados sobre el rendimiento del atleta, incluyendo velocidad, precisión y fuerza de los golpes.

Funcionamiento con dispositivos móviles, tablets y computadoras, permitiendo su uso en diferentes entornos.

Debe proporcionar datos instantáneos durante los combates, permitiendo ajustes tácticos inmediatos.

Debe incluir un manual de instalación y uso físico o virtual

DE-RECEPTOR USB PARA DEPORTES DE COMBATE

Ficha técnica No.	DE-PR-153	Código UNSPSC.	49211819	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo electrónico utilizado en sistemas de puntuación electrónica para deportes de combate. Este receptor se conecta a una computadora o dispositivo mediante un puerto USB y recibe datos en tiempo real desde los sensores integrados en los chalecos y protectores equipados con sensores electrónicos que usan los competidores. Su función principal es capturar, procesar y transmitir información sobre impactos y movimientos durante los combates.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Carcasa plástica en ABS o Policarbonato y componentes electrónicos
	Colores:
	De acuerdo a oferta de proveedor
	Contenido mínimo:
	un (1) receptor USB para deportes de combate
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe ser compatible con el software con los sensores y software utilizados
- Debe tener conectividad mediante puerto USB a computadoras, laptops o dispositivos compatibles
- Debe proporcionar captura información en tiempo real sobre golpes válidos, fuerza, velocidad y ubicación de los impactos.
- No debe requerir drivers adicionales (plug-and-play).
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso.

DE-TRANSMISOR ELECTRÓNICO PARA PETO DE TAEKWONDO

Ficha técnica No.	DE-PR-154	Código UNSPSC.	49211819	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo electrónico integrado en los chalecos o petos que se encarga de detectar impactos (golpes válidos) y enviar la información en tiempo real a un sistema de puntuación electrónica. Su función es garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes durante los combates.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Carcasa plástica en ABS o Policarbonato y componentes electrónicos
	Colores:
	De acuerdo a oferta de proveedor
	Contenido mínimo:
	un (1) transmisor para peto, un (1) cargador para batería integrada
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe ser compatible con el software con los sensores y software utilizados
- Debe ser incluir un cargador para la batería integrada en el dispositivo
- Debe incluir una batería recargable integrada en el dispositivo
- Debe tener conectividad mediante puerto USB a computadoras, laptops o dispositivos compatibles
- Debe proporcionar captura información en tiempo real sobre golpes válidos, fuerza, velocidad y ubicación de los impactos.
- Debe transmitir datos de manera inalámbrica a un receptor central.
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso.

DE-TRANSMISOR ELECTRÓNICO PARA CASCO DE TAEKWONDO

Ficha técnica No.	DE-PR-155	Código UNSPSC.	49211819	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo electrónico integrado en los cascos que se encarga de detectar impactos (golpes válidos) y enviar la información en tiempo real a un sistema de puntuación electrónica. Su función es garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes durante los combates.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Carcasa plástica en ABS o Policarbonato y componentes electrónicos
	Colores:
	De acuerdo a oferta de proveedor
	Contenido mínimo:
	un (1) transmisor para casco, un (1) cargador para batería integrada
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe ser compatible con el software con los sensores y software utilizados
- Debe incluir una batería recargable integrada en el dispositivo
- Debe ser incluir un cargador para la batería integrada en el dispositivo
- Debe tener conectividad mediante puerto USB a computadoras, laptops o dispositivos compatibles
- Debe proporcionar captura información en tiempo real sobre golpes válidos, fuerza, velocidad y ubicación de los impactos.
- Debe transmitir datos de manera inalámbrica a un receptor central.
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso.

DE-CASCO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-156	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competiciones y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Careta en PC (Policarbonato) Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) casco talla S
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas
- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe tener protección superior
- La careta transparente debe tener la posibilidad de retirarse del cuerpo del casco
- La careta debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe tener orificios para permitir la transpiración
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso

DE-CASCO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-157	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Careta en PC (Policarbonato) Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) casco talla M
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas

Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos

Debe tener protección superior

La careta transparente debe tener la posibilidad de retirarse del cuerpo del casco

La careta debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

Debe tener orificios para permitir la transpiración

Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso

DE-CASCO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-158	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competiciones y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Careta en PC (Policarbonato) Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores: Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo: Un (1) casco talla L
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas
- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe tener protección superior
- La careta transparente debe tener la posibilidad de retirarse del cuerpo del casco
- La careta debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe tener orificios para permitir la transpiración
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.



Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PETO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-159	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) peto talla S
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PETO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-160	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) peto talla M
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PETO ELECTRÓNICO PARA TAEKWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-161	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) peto talla L
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA PIE TAEWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-162	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Textil elástico Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Generalmente blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de protectores para pie talla S
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe tener al menos cuatro sensores piezoeléctricos
- Debe tener un sistema de transmisión inalámbrica de las señales registradas por los sensores
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA PIE TAEWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-163	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Textil elástico Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Generalmente blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de protectores para pie talla M
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
Debe tener al menos cuatro sensores piezoeléctricos
Debe tener un sistema de transmisión inalámbrica de las señales registradas por los sensores
Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA PIE TAEWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-164	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	21/02/2026
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección utilizado en competencias y entrenamientos de taekwondo que contempla en su diseño la posibilidad de alojar sensores electrónicos para detectar y registrar impactos válidos en la cabeza, su función principal proteger al competidor de golpes durante los combates y garantizar una medición precisa y objetiva de los golpes validos durante la competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Textil elástico Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Generalmente blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de protectores para pie talla L
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener cavidades para alojar los sensores electrónicos
- Debe tener al menos cuatro sensores piezoeléctricos
- Debe tener un sistema de transmisión inalámbrica de las señales registradas por los sensores
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Debe soportar el uso intensivo en competencias y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir instrucciones para su limpieza y desinfección, explicando la forma adecuada para su mantenimiento, así como los productos que pueden usarse para ello, y las restricciones o advertencias para su uso.

DE-GUANTINES TAEKWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-165	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Guantes ligeros de protección para prácticas de combate en artes marciales, que brindan seguridad sin limitar la movilidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Blanco o negro o rojo o azul
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de guantes taekwondo talla S
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe permitir la flexión de los dedos

Debe absorber impactos

Debe tener como asegurar las muñecas para su correcto uso

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-GUANTINES TAEKWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-166	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Guantes ligeros de protección para prácticas de combate en artes marciales, que brindan seguridad sin limitar la movilidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Blanco, negro y rojo
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de guantes taekwondo talla M
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	13 A 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe permitir la flexión de los dedos

Debe absorber impactos

Debe tener como asegurar las muñecas para su correcto uso

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

DE-GUANTINES TAEKWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-167	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Guantes ligeros de protección para prácticas de combate en artes marciales, que brindan seguridad sin limitar la movilidad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Relleno Espuma Recubrimiento en piel sintética
	Colores:
	Blanco o negro o rojo o azul
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de guantes taekwondo talla L
	Vida útil mínima:
	1 año
CLASIFICACIÓN	
17 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe permitir la flexión de los dedos

Debe absorber impactos

Debe tener como asegurar las muñecas para su correcto uso

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-PECHERA REVERSIBLE PARA TAEKWONDO S

Ficha técnica No.	DE-PR-168	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protección acolchada para la protección del torso, diseñada para absorber impactos durante la práctica o competencia de taekwondo. Reversible (generalmente rojo y azul), permite su uso por ambos competidores según el reglamento oficial.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Exterior en cuero sintético (PU o PVC de alta resistencia) Interior en espuma de poliuretano o espuma de poliestireno o espuma EVA Amarre en cordón en fibra de nylon o fibra de poliéster o cintas de velcro.
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) pechera reversible para taekwondo talla S
Vida útil mínima:	
3 años	
CLASIFICACIÓN	
Edad 7 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener capacidad de absorber impactos sin perder su forma.

Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones

Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

Si se utilizan cordones como sistema de ajuste estos deben tener remates plásticos o metálicos para facilitar enhebrado

Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-PECHERA REVERSIBLE PARA TAEKWONDO M

Ficha técnica No.	DE-PR-169	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protección acolchada para la protección del torso, diseñada para absorber impactos durante la práctica o competencia de taekwondo. Reversible (generalmente rojo y azul), permite su uso por ambos competidores según el reglamento oficial.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Exterior en cuero sintético (PU o PVC de alta resistencia) Interior en espuma de poliuretano o espuma de poliestireno o espuma EVA Amarre en cordón en fibra de nylon o fibra de poliéster o cintas de velcro.
	Colores: Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo: Un (1) pechera reversible para taekwondo talla M
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Edad 7 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener capacidad de absorber impactos sin perder su forma.
- Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones
- Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas
- Si se utilizan cordones como sistema de ajuste estos deben tener remates plásticos o metálicos para facilitar enhebrado
- Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-PECHERA REVERSIBLE PARA TAEKWONDO L

Ficha técnica No.	DE-PR-170	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protección acolchada para la protección del torso, diseñada para absorber impactos durante la práctica o competencia de taekwondo. Reversible (generalmente rojo y azul), permite su uso por ambos competidores según el reglamento oficial.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Exterior en cuero sintético (PU o PVC de alta resistencia) Interior en espuma de poliuretano o espuma de poliestireno o espuma EVA Amarre en cordón en fibra de nylon o fibra de poliéster o cintas de velcro.
	Colores:
	Rojo o Azul o Negro
	Contenido mínimo:
	Un (1) pechera reversible para taekwondo talla L
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Edad 7 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener capacidad de absorber impactos sin perder su forma.

Debe cubrir el pecho, la sección media, las costillas y el área de los riñones

Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

Si se utilizan cordones como sistema de ajuste estos deben tener remates plásticos o metálicos para facilitar enhebrado

Debe soportar el uso intensivo en competiciones y entrenamientos.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-TIBIAS PARA TAEKWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-171	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protecciones diseñadas para cubrir la zona de la tibia durante entrenamientos o combates de taekwondo. Absorben el impacto y reducen el riesgo de lesiones

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cubierta exterior en material de poliuretano (PU) o cloruro de polivinilo (PVC) u oro polímero de características iguales o superiores
Interior acolchado en espuma EVA o espuma de polietileno de alta densidad
Correas de sujeción en cintas de velcro ajustable o cintas elásticas con errajes plásticos para ajuste

Colores:

Blanco o negro o azul o rojo

Contenido mínimo:

Dos (2) tibias para taekwondo talla S

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe proteger desde justo debajo de la rodilla hasta el empeine (según reglamento WT).

Se aceptan modelos que incluyan protección lateral para el peroné.

Deben tener curvatura adaptada a la pierna para evitar desplazamientos.

El acolchado en la parte frontal de la tibia debe ser mínimo de 12 mm

No deben tener partes metálicas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TIBIAS PARA TAEKWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-172	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protecciones diseñadas para cubrir la zona de la tibia durante entrenamientos o combates de taekwondo. Absorben el impacto y reducen el riesgo de lesiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cubierta exterior en material de poliuretano (PU) o cloruro de polivinilo (PVC) u oro polímero de características iguales o superiores
Interior acolchado en espuma EVA o espuma de polietileno de alta densidad
Correas de sujeción en cintas de velcro ajustable o cintas elásticas con errajes plásticos para ajuste

Colores:

Blanco o negro o azul o rojo

Contenido mínimo:

Dos (2) tibias para taekwondo talla M

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe proteger desde justo debajo de la rodilla hasta el empeine (según reglamento WT).

Se aceptan modelos que incluyan protección lateral para el peroné.

Deben tener curvatura adaptada a la pierna para evitar desplazamientos.

El acolchado en la parte frontal de la tibia debe ser mínimo de 12 mm

No deben tener partes metálicas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TIBIAS PARA TAEKWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-173	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Protecciones diseñadas para cubrir la zona de la tibia durante entrenamientos o combates de taekwondo. Absorben el impacto y reducen el riesgo de lesiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior en material de poliuretano (PU) o cloruro de polivinilo (PVC) u oro polímero de características iguales o superiores Interior acolchado en espuma EVA o espuma de polietileno de alta densidad Correas de sujeción en cintas de velcro ajustable o cintas elásticas con errajes plásticos para ajuste
	Colores:
	Blanco o negro o azul o rojo
	Contenido mínimo:
	Dos (2) tibias para taekwondo talla L
	Vida útil mínima:
	1 año
CLASIFICACIÓN	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe proteger desde justo debajo de la rodilla hasta el empeine (según reglamento WT).

Se aceptan modelos que incluyan protección lateral para el peroné.

Deben tener curvatura adaptada a la pierna para evitar desplazamientos.

El acolchado en la parte frontal de la tibia debe ser mínimo de 12 mm

No deben tener partes metálicas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PARA TAEKWONDO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-174	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Casco de protección diseñado para la práctica de taekwondo, con cobertura total de la cabeza

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores:
	Rojo o azul o negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Uno (1) casco para taekwondo talla S
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
TALLA	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser acolchado en la parte interna para brindar seguridad en entrenamientos y combates

Debe tener protección superior

Debe tener orificios para permitir la transpiración

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas

Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica se debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PARA TAEKWONDO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-175	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Casco de protección diseñado para la práctica de taekwondo, con cobertura total de la cabeza

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores:
	Rojo o azul o negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Uno (1) casco para taekwondo talla M
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	13 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser acolchado en la parte interna para brindar seguridad en entrenamientos y combates

Debe tener protección superior

Debe tener orificios para permitir la transpiración

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas

Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica se debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PARA TAEKWONDO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-176	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	25/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Casco de protección diseñado para la práctica de taekwondo, con cobertura total de la cabeza

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en NBR (Caucho de Nitrilo Butadieno) o Goma EVA (Etileno Vinil Acetato) o Poliuretano. Recubrimiento en vinilo o PU
	Colores:
	Rojo o azul o negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Uno (1) casco para taekwondo talla L
	Vida útil mínima:
	1 año
	CLASIFICACIÓN
	16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
TALLA	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser acolchado en la parte interna para brindar seguridad en entrenamientos y combates

Debe tener protección superior

Debe tener orificios para permitir la transpiración

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas

Debe poder ajustarse con velcro y/o correas elásticas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica se debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PALETA DOBLE PARA TEAKWONDO

Ficha técnica No.	DE-PR-177	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son equipos de entrenamiento utilizados en taekwondo y otras artes marciales. Consisten en dos superficies acolchadas unidas por un mango central, diseñadas para ser sostenidas por un compañero o entrenador y recibir golpes con pies y manos.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Exterior en cuero sintético (PU o PVC) Interior en espuma de alta densidad de poliuretano (PU) o polietileno
	Colores:
	Colores clásicos: rojo o negro o azul
	Contenido mínimo:
	Dos (2) paletas dobles para taekwondo
Vida útil mínima:	
1 año	
CLASIFICACIÓN	
Educación Primaria, Secundaria	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total (incluido el mango):	400 a 450	N/A
Ancho de la cabeza:	180 a 200	N/A
Grosor por paleta	30 a 40 mm	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser de espuma revestida en polipiel con dos lengüetas, con una agarradera.

Debe ser ovalada o ligeramente curvada para adaptarse al impacto de las patas.

Deben ser Doble capa (dos paletas unidas), que genera un "clap" característico al ser golpeada correctamente.

Debe ser de agarre ergonómico, normalmente con cinta antideslizante y correa para mayor control.

Deben ser de doble capa (dos paletas unidas), que genera un "clap" característico al ser golpeada correctamente.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe ser resistente al impacto y al desgaste

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PAO RECTO PARA TEAKWONDO

Ficha técnica No.	DE-PR-178	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de entrenamiento en forma de guantelete plano y acolchado, diseñado para ser sostenido por un compañero o entrenador y practicar golpes precisos de puño y patada. Es fundamental para desarrollar velocidad, precisión y potencia en taekwondo y otras artes marciales.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta en cuero sintético (PU o PVC) Relleno en espuma EVA o espuma de poliuretano o espuma de polietileno
	Colores:
	Negro o blanco o rojo o azul
	Contenido mínimo:
	Un (1) pao recto para taekwondo
	Vida útil mínima:
	2 años
	CLASIFICACIÓN
	De 7 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	400 a 500	N/A
Ancho	200 a 250	N/A
Grosor	100 a 150	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe permitir la practica técnica con potencia, precisión y seguridad.

Debe tener una superficie plana acolchada

Debe tener doble asa trasera ajustable para mejor agarre con sistema de fijación con velcro o correas ajustables

Debe ser reforzado con costuras laterales y soporte rígido interno

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SACO DE ENTRENAMIENTO CON PEDESTAL A PISO TAEKWONDO

Ficha técnica No.	DE-PR-179	Código UNSPSC.	49171602	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Implemento de entrenamiento vertical autoportante, compuesto por una columna acolchada sobre una base que se puede llenar con agua o arena para estabilidad. Ideal para prácticas de patas altas, bajas y combinadas, sin necesidad de anclajes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Columna (zona de golpeo): Exterior en cuero sintético (PU o PVC reforzado) Interior en espuma EVA de alta densidad o espuma de polietileno o aire comprimido (en algunos modelos) Base en Polietileno (PE) o cloruro de vinilo (PVC) o polipropileno (PP)
	Colores:
	Rojo o negro o azul o blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) saco de entrenamiento con pedestal a piso
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	10 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto saco	1200 a 1400	N/A
Alto total	1700 a 1900	N/A
Diámetro saco	350 a 450	N/A
Diámetro base	650 a 750	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe la base contar con válvula hermética de llenado.

Debe tener una superficie resistente a la humedad y fácil de limpiar.

Debe tener un diseño amigable y seguro para niños (sin bordes filosos).

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SACO DE BOXEO

Ficha técnica No.	DE-PR-180	Código UNSPSC.	49171602	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de entrenamiento utilizado en deportes de combate como el boxeo y otras disciplinas relacionadas. Está diseñado para que los practicantes mejoren su técnica, fuerza, resistencia y coordinación al golpearlo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno: en fibra sintética o virutas de tela, y/o arena y/o goma. Cuerda o cadena: en Nylon o poliéster o cadena metálica Accesorios: Protectores de gancho, cremalleras
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco o combinaciones de estos
	Contenido mínimo: Un (1) saco de boxeo
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	1000 a 1200	N/A
Diámetro	300 a 350	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener forma cilíndrica
- Debe tener un peso de 25 a 35 kilogramos
- Debe tener costuras reforzadas
- Debe tener cremallera para tener la posibilidad de ajustar o remplazar el relleno
- Debe tener capas de tela internamente para evitar que el relleno se desplace o se compacte con el uso
- El saco debe tener riatas de al menos 2 pulgadas, rematadas con hebillas metálicas para colgar
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTES DE BOXEO 10 OZ

Ficha técnica No.	DE-PR-181	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección esencial utilizados en deportes de combate como el boxeo y otras disciplinas relacionadas. Están diseñados para proteger las manos del usuario y reducir el riesgo de lesiones tanto para quien los usa como para su oponente o equipo de entrenamiento (como sacos de boxeo o focus pads).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cierre: en cinta gancho felpa (Velcro) o cordones. Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) par de guantes de boxeo de 10 oz
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (OZ)	TOLERANCIA
Peso	10	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben cubrir completamente la mano y la muñeca

Deben tener costuras reforzadas

Las mangas deben ser acolchadas y ajustables para evitar lesiones.

Debe tener mallas o perforaciones en la palma para mejorar la transpiración.

Se debe proveer un golpeador izquierdo y uno derecho

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTES DE BOXEO 12 OZ

Ficha técnica No.	DE-PR-182	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección esencial utilizados en deportes de combate como el boxeo y otras disciplinas relacionadas. Están diseñados para proteger las manos del usuario y reducir el riesgo de lesiones tanto para quien los usa como para su oponente o equipo de entrenamiento (como sacos de boxeo o focus pads).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cierre: en cinta gancho felpa (Velcro) o cordones. Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) par de guantes de boxeo de 12 oz
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 13 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (OZ)	TOLERANCIA
Peso	12	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben cubrir completamente la mano y la muñeca

Deben tener costuras reforzadas

Las mangas deben ser acolchadas y ajustables para evitar lesiones.

Debe tener mallas o perforaciones en la palma para mejorar la transpiración.

Se debe proveer un golpeador izquierdo y uno derecho

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTES DE BOXEO 14 OZ

Ficha técnica No.	DE-PR-183	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección esencial utilizados en deportes de combate como el boxeo y otras disciplinas relacionadas. Están diseñados para proteger las manos del usuario y reducir el riesgo de lesiones tanto para quien los usa como para su oponente o equipo de entrenamiento (como sacos de boxeo o focus pads).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino.
	Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho.
	Cierre: en cinta gancho felpa (Velcro) o cordones.
	Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de guantes de boxeo de 14 oz
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
16 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (OZ)	TOLERANCIA
Peso	14	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben cubrir completamente la mano y la muñeca

Deben tener costuras reforzadas

Las mangas deben ser acolchadas y ajustables para evitar lesiones.

Debe tener mallas o perforaciones en la palma para mejorar la transpiración.

Se debe proveer un golpeador izquierdo y uno derecho

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTES DE BOXEO 16 OZ

Ficha técnica No.	DE-PR-184	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección esencial utilizados en deportes de combate como el boxeo y otras disciplinas relacionadas. Están diseñados para proteger las manos del usuario y reducir el riesgo de lesiones tanto para quien los usa como para su oponente o equipo de entrenamiento (como sacos de boxeo o focus pads).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cierre: en cinta gancho felpa (Velcro) o cordones. Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) par de guantes de boxeo de 16 oz
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 18 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (OZ)	TOLERANCIA
Peso	16	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben cubrir completamente la mano y la muñeca

Deben tener costuras reforzadas

Las mangas deben ser acolchadas y ajustables para evitar lesiones.

Debe tener mallas o perforaciones en la palma para mejorar la transpiración.

Se debe proveer un golpeador izquierdo y uno derecho

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO BOXEO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-185	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección diseñado para proteger la cabeza y el rostro de los practicantes de boxeo y otros deportes de combate. Están hechos de materiales acolchados y resistentes para absorber impactos y reducir el riesgo de lesiones durante el entrenamiento o competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cinta de ajuste: en cinta gancho felpa (Velcro). Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) casco para boxeo talla S
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser del tipo full face para cubrir toda la cabeza, incluyendo la barbilla, las mejillas y la nariz.

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas.

Deben tener costuras reforzadas.

Debe tener orificios para permitir la transpiración.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO BOXEO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-186	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección diseñado para proteger la cabeza y el rostro de los practicantes de boxeo y otros deportes de combate. Están hechos de materiales acolchados y resistentes para absorber impactos y reducir el riesgo de lesiones durante el entrenamiento o competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cinta de ajuste: en cinta gancho felpa (Velcro). Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) casco para boxeo talla M
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 12 a 16 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser del tipo full face para cubrir toda la cabeza, incluyendo la barbilla, las mejillas y la nariz.

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas.

Deben tener costuras reforzadas.

Debe tener orificios para permitir la transpiración.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO BOXEO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-187	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Equipo de protección diseñado para proteger la cabeza y el rostro de los practicantes de boxeo y otros deportes de combate. Están hechos de materiales acolchados y resistentes para absorber impactos y reducir el riesgo de lesiones durante el entrenamiento o competición.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Superficie exterior: en cuero sintético o cuero genuino. Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho. Cinta de ajuste: en cinta gancho felpa (Velcro). Forro interno: Poliéster o tela antibacteriana o algodón.
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) casco para boxeo talla L
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser del tipo full face para cubrir toda la cabeza, incluyendo la barbilla, las mejillas y la nariz.

Debe tener cavidades para las orejas para evitar el aplastamiento de estas.

Deben tener costuras reforzadas.

Debe tener orificios para permitir la transpiración.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GOLPEADORES DE MANO PARA BOXEO

Ficha técnica No.	DE-PR-188	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	1/05/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son herramientas esenciales en el entrenamiento de boxeo y otras disciplinas de combate. Se utilizan para mejorar la técnica, velocidad, precisión y potencia de los golpes del boxeador, simulan blancos móviles y permiten trabajar combinaciones de golpes de manera dinámica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino y/o poliéster Relleno: Espuma de poliuretano de alta densidad y/o Acetato de etileno y vinilo (EVA) y/o espuma de polietileno Cierre: en cinta gancho felpa (Velcro) o cordones.
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) par de golpeadores de mano para boxeo
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	250 a 350	N/A
Ancho total	200 a 300	N/A
Profundidad total	150 a 200	N/A
Espesor acolchado	30a 60	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener una forma redondeada

En la cara posterior el diseño debe contemplar un alojamiento para la mano de tal manera que cada dedo tenga su lugar y se pueda ajustar mediante correas para una sujeción firme, cómoda y segura.

La superficie frontal puede ser plana o ligeramente cóncava

Debe tener costuras reforzadas

Se debe proveer un golpeador izquierdo y uno derecho

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PERA DE BOXEO

Ficha técnica No.	DE-PR-189	Código UNSPSC.	49171602	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un pequeño saco en forma de pera, relleno de aire, que se suspende de una plataforma horizontal. Está diseñada para mejorar la velocidad, ritmo, coordinación y reflejos en el boxeo y otros deportes de combate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en cuero genuino o cuero sintético (poliuretano o PVC) Cámara interna en látex o caucho o butilo o nitrilo
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco o combinaciones de estos
	Contenido mínimo:
	Una (1) pera de boxeo con accesorios de anclaje
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	280 a 360	N/A
Diámetro	170 a 200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La pera debe estar compuesta por un forro y una cámara interna de aire siendo dos piezas independientes que se pueden separar una de la otra

La cámara de aire debe poder inflarse con el mismo tipo de agujas utilizadas para balones

Debe proveerse desinflada

El forro debe tener costuras reforzadas

El forro debe contemplar un ojal en su parte superior para abrocharse al eslabón

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de instalación con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SOPORTE PARA PERA DE BOXEO

Ficha técnica No.	DE-PR-190	Código UNSPSC.	49171602	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una estructura diseñada para sostener y permitir el movimiento de la pera de boxeo (speed bag). Está compuesto por una plataforma base, un brazo ajustable y un sistema de swivel (mecanismo giratorio), que en conjunto facilitan el entrenamiento de golpeo rápido y ritmo en boxeo y otros deportes de combate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en perfiles de acero al carbono
Superficie en madera contrachapada o aglomerado RH en los dos casos con recubrimiento en melamina de alta presión
Herrajes metálicos en acero
Herrajes plásticos en polipropileno o polietileno

Colores:

Estructura negra o gris
Superficie en colores mate negro o gris o imitación madera

Contenido mínimo:

Un (1) soporte para pera de boxeo con tornillería y herrajes para anclaje a pared

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto de la estructura	600 a 800	N/A
Ancho de la estructura	600 a 800	N/A
Profundidad de la estructura	600 a 800	N/A
Diámetro de la superficie	600 a 650	N/A
Grosor de la superficie	25 a 30	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El soporte debe permitir el anclaje a una superficie vertical (Pared)

Debe incluir la tornillería y herrajes necesarios para su instalación

La superficie debe tener forma circular

El canto de la superficie debe estar rematado con un tapacantos de caucho con sistema de inserción en ranura



La estructura debe permitir ajustarse en altura una vez este instalada en un rango de al menos 250 mm

Debe proveerse con herraje para anclar a superficie y eslabón (Swivel)

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de instalación con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-VENDAS PARA BOXEO

Ficha técnica No.	DE-PR-191	Código UNSPSC.	49171603	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son tiras largas de tela elástica o semi-elástica que se enrollan alrededor de las manos, muñecas y dedos antes de colocar los guantes. Su función principal es proteger las articulaciones, huesos y tejidos durante el entrenamiento o combate, absorbiendo impactos y previniendo lesiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Banda en tejido de poliéster o algodón o mezcla de poliéster y algodón Sistema de cierre en velcro
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco o naranja o verde o amarillo entre otros
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de vendas
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	4.000 a 5.000	N/A
Ancho	50 a 65	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El textil debe ser ligeramente elástico con un 10 a 15% de elastano

En uno de los extremos en vendaje debe tener un ojal que permita introducir el pulgar para facilitar el proceso de vendaje

Debe tener costuras reforzadas

Las dos vendas deben ser del mismo color

Se deben poder lavar a mano o en lavadora sin que el tejido sufra encogimiento

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL MASCULINO PARA BOXEO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-192	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (testículos) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno Coquilla en polipropileno o policarbonato o fibra de carbono bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector genital masculino para boxeo talla S
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe proteger la zona frontal con una coquilla rígida

Debe permitir el libre movimiento de las piernas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL MASCULINO PARA BOXEO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-193	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (testículos) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino
	Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno
	Coquilla en polipropileno o policarbonato o fibra de carbono
	bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector genital masculino para boxeo talla M
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento
- Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior
- Debe proteger la zona frontal con una coquilla rígida
- Debe permitir el libre movimiento de las piernas
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL MASCULINO PARA BOXEO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-194	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (testículos) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno Coquilla en polipropileno o policarbonato o fibra de carbono bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector genital masculino para boxeo talla L
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe proteger la zona frontal con una coquilla rígida

Debe permitir el libre movimiento de las piernas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL FEMENINO PARA BOXEO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-195	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (vulva o zona pélvica) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) protector genital femenino para boxeo talla S
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe cubrir el hueso púbico y la zona vulvar sin compresión.

Debe permitir el libre movimiento de las piernas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL FEMENINO PARA BOXEO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-196	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (vulva o zona pélvica) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) protector genital femenino para boxeo talla M
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe cubrir el hueso púbico y la zona vulvar sin compresión.

Debe permitir el libre movimiento de las piernas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR GENITAL FEMENINO PARA BOXEO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-197	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección diseñado para resguardar los órganos genitales (vulva o zona pélvica) de impactos durante el entrenamiento o combate en boxeo, artes marciales y otros deportes de contacto. Su función principal es absorber y distribuir la fuerza de los golpes, previniendo lesiones graves.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cubierta exterior: en cuero sintético o cuero genuino Relleno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores: Negro o rojo o azul o blanco.
	Contenido mínimo: Un (1) protector genital femenino para boxeo talla L
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe poder vestirse por encima de la ropa de entrenamiento

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe cubrir el hueso púbico y la zona vulvar sin compresión.

Debe permitir el libre movimiento de las piernas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR DE PECHO FEMENINO PARA BOXEO TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-198	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad diseñado específicamente para resguardar los senos, el esternón y las costillas de impactos durante el entrenamiento o combate de boxeo y otros deportes de contacto

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior (top) en tela transpirable (poliéster/lycra) Protector en poliuretano o polipropileno o fibra de carbono Acolchado interno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno o EVA bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector de pecho femenino para boxeo talla S
Vida útil mínima:	
5 Años	
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una forma anatómica para adaptarse al pecho de acuerdo a la talla

No debe tener varillas rígidas

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe proteger senos, esternón y prolongarse hasta la boca del estomago

Debe tener correas ajustables a la espalda en X o H para evitar desplazamientos

EL protector rígido debe poder retirarse del top para su limpieza y lavado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe poder lavar a mano o en lavadora sin sufrir encogimiento

DE-PROTECTOR DE PECHO FEMENINO PARA BOXEO TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-199	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad diseñado específicamente para resguardar los senos, el esternón y las costillas de impactos durante el entrenamiento o combate de boxeo y otros deportes de contacto

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior (top) en tela transpirable (poliéster/lycra) Protector en poliuretano o polipropileno o fibra de carbono Acolchado interno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno o EVA bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector de pecho femenino para boxeo talla M
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una forma anatómica para adaptarse al pecho de acuerdo a la talla

No debe tener varillas rígidas

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe proteger senos, esternón y prolongarse hasta la boca del estomago

Debe tener correas ajustables a la espalda en X o H para evitar desplazamientos

EL protector rígido debe poder retirarse del top para su limpieza y lavado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe poder lavar a mano o en lavadora sin sufrir encogimiento

DE-PROTECTOR DE PECHO FEMENINO PARA BOXEO TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-200	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	12/03/2025
Categoría general.	Materiales Pedagógicos	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de seguridad diseñado específicamente para resguardar los senos, el esternón y las costillas de impactos durante el entrenamiento o combate de boxeo y otros deportes de contacto

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cubierta exterior (top) en tela transpirable (poliéster/lycra) Protector en poliuretano o polipropileno o fibra de carbono Acolchado interno en espuma de poliuretano de alta densidad o espuma de látex de caucho o espuma de polietileno o EVA bandas de ajuste en poliéster con elastómero
	Colores:
	Negro o blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector de pecho femenino para boxeo talla L
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una forma anatómica para adaptarse al pecho de acuerdo a la talla

No debe tener varillas rígidas

Debe tener un sistema de ajuste a cintura ya sea con banda elástica o cierre con velcro o cierre con cordón u otro sistema superior

Debe proteger senos, esternón y prolongarse hasta la boca del estomago

Debe tener correas ajustables a la espalda en X o H para evitar desplazamientos

EL protector rígido debe poder retirarse del top para su limpieza y lavado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

Se debe poder lavar a mano o en lavadora sin sufrir encogimiento

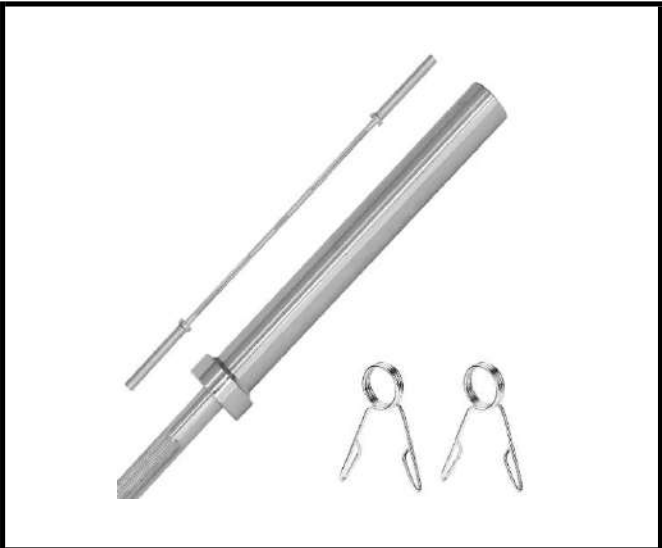
DE-BARRA OLIMPICA MASCULINA PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-201	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo utilizado en el levantamiento de pesas (halterofilia), diseñado para soportar discos en sus extremos y facilitar movimientos técnicos como el arranque (snatch) y el envión (clean & jerk). Su estructura está optimizada para competiciones y entrenamientos de alto rendimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Eje central y mangas en acero cromo-molibdeno (CrMo)
	Colores:
	Color natural del acabado superficial aplicado: cromado o niquelado
	Contenido mínimo:
	Una (1) barra olímpica masculina para halterofilia
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	2200	1 +/- mm
Distancia interna entre mangas	1310 a 1320	N/A
Diámetro de agarre	28 a 29	N/A
Diámetro de mangas	50	0,2 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las mangas deben girar mediante un sistema de rodamientos de agujas (no de bolas) o bujes de bronce, el giro debe ser suave con máximo peso

Las mangas deben en su lado interno una sección de mayor diámetro para que los discos hagan tope

La distancia interna entre mangas no debe ser inferior a 1310 mm

Debe ser compatible con discos olímpicos de 52 mm de diámetro interno.

Debe tener una flexión máxima de 2mm con peso máximo

Debe poder soportar una carga de hasta 450 kg

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de altura media, que debe ir desde el inicio de las mangas proyectándose hacia el centro de la barra de 400 a 450 mm a ambos lados, puede incluir una sección grafilada en el centro de 120mm

Debe tener marcas de agarre dispuestas simétricamente en el centro de la barra a una distancia de 910 mm de acuerdo a reglamentación de IWF, algunos modelos pueden tener un par de marcas extra a 810 mm

Debe pesar 20 kg con una tolerancia de 10 +/- gramos

Debe incluir 2 seguros para asegurar los discos contra el tope de las mangas



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

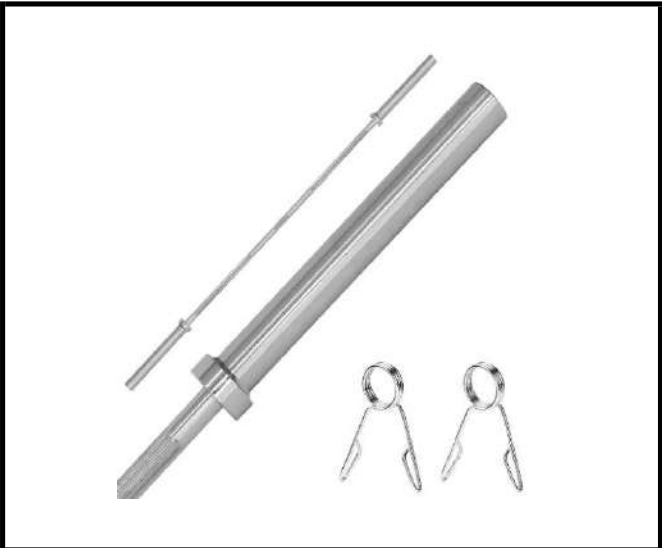
DE-BARRA OLIMPICA FEMENINA PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-202	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo utilizado en el levantamiento de pesas (halterofilia), diseñado para soportar discos en sus extremos y facilitar movimientos técnicos como el arranque (snatch) y el envión (clean & jerk). Su estructura está optimizada para competiciones y entrenamientos de alto rendimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Eje central y mangas en acero cromo-molibdeno (CrMo)
	Colores:
	Color natural del acabado superficial aplicado: cromado o niquelado
	Contenido mínimo:
	Una (1) barra olímpica femenina para halterofilia
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	2010	1 +/- mm
Distancia interna entre mangas	1310 a 1320	N/A
Diámetro de agarre	25 a 26	N/A
Diámetro de mangas	50	0,2 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las mangas deben girar mediante un sistema de rodamientos de agujas (no de bolas) o bujes de bronce, el giro debe ser suave con máximo peso

Las mangas deben tener en su lado interno una sección de mayor diámetro para que los discos hagan tope

La distancia interna entre mangas no debe ser inferior a 1310 mm

Debe ser compatible con discos olímpicos de 52 mm de diámetro interno.

Debe tener una flexión máxima de 2mm con peso máximo

Debe poder soportar una carga de hasta 350 kg

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de altura media, que debe ir desde el inicio de las mangas proyectándose hacia el centro de la barra de 400 a 450 mm a ambos lados, puede incluir una sección grafilada en el centro de 120mm

Debe tener marcas de agarre dispuestas simétricamente en el centro de la barra a una distancia de 810 mm de acuerdo a reglamentación de IWF, algunos modelos pueden tener un par de marcas extra a 710 mm

Debe pesar 15 kg con una tolerancia de 10 +/- gramos

Debe incluir 2 seguros para asegurar los discos contra el tope de las mangas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación



El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

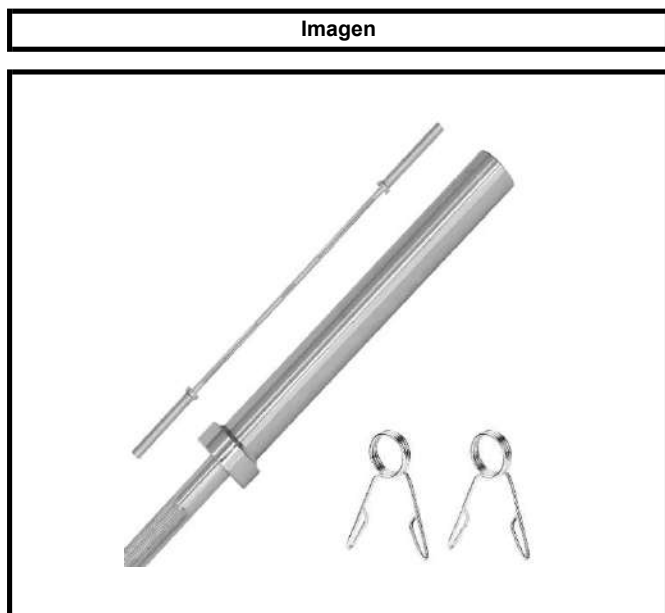
DE-BARRA OLIMPICA CORTA PARA HALTEROFILIA 180CM

Ficha técnica No.	DE-PR-203	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo utilizado en el levantamiento de pesas (halterofilia), diseñado para soportar discos en sus extremos y facilitar movimientos técnicos como el arranque (snatch) y el envión (clean & jerk). Su estructura está optimizada para competiciones y entrenamientos de alto rendimiento.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas

Material:

Eje central y mangas en acero cromo-molibdeno (CrMo)

Colores:

Color natural del acabado superficial aplicado: cromado o niquelado

Contenido mínimo:

Una (1) barra olímpica corta para halterofilia de 180cm

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	1800	20+/- mm
Distancia interna entre mangas	1150 a 1220	N/A
Diámetro de agarre	25 a 26	N/A
Diámetro de mangas	50	0,2 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las mangas deben girar mediante un sistema de rodamientos de agujas (no de bolas) o bujes de bronce, el giro debe ser suave con máximo peso

Las mangas deben tener en su lado interno una sección de mayor diámetro para que los discos hagan tope

La distancia interna entre mangas no debe ser inferior a 1150 mm

Debe ser compatible con discos olímpicos de 52 mm de diámetro interno.

Debe tener una flexión máxima de 2mm con peso máximo

Debe poder soportar una carga de hasta 350 kg

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir desde el inicio de las mangas proyectándose hacia el centro de la barra de 350 a 450 mm a ambos lados

Debe pesar de 11 a 13 kg

Debe incluir 2 seguros para asegurar los discos contra el tope de las mangas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

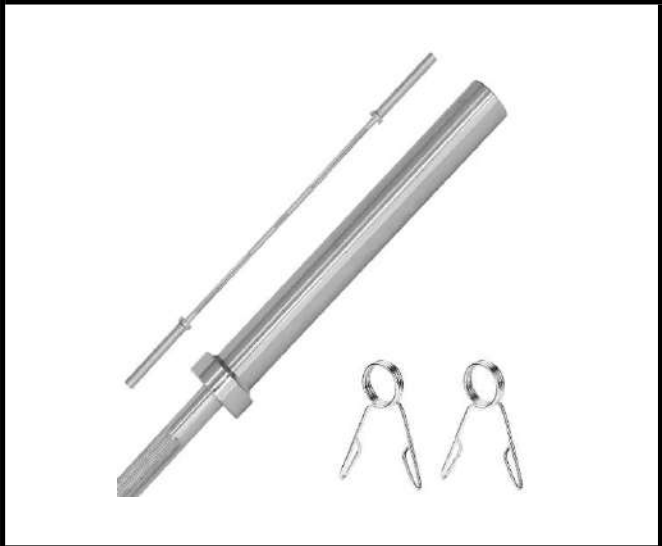
DE-BARRA OLIMPICA CORTA PARA HALTEROFILIA 150CM

Ficha técnica No.	DE-PR-204	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo utilizado en el levantamiento de pesas (halterofilia), diseñado para soportar discos en sus extremos y facilitar movimientos técnicos como el arranque (snatch) y el envión (clean & jerk). Su estructura está optimizada para competiciones y entrenamientos de alto rendimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Eje central y mangas en acero cromo-molibdeno (CrMo)
	Colores:
	Color natural del acabado superficial aplicado: cromado o niquelado
	Contenido mínimo:
	Una (1) barra olímpica corta para halterofilia de 150cm
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	1500	20 +/- mm
Distancia interna entre mangas	920 a 1150	N/A
Diámetro de agarre	25 a 26	N/A
Diámetro de mangas	50	0,2 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Las mangas deben girar mediante un sistema de rodamientos de agujas (no de bolas) o bujes de bronce, el giro debe ser suave con máximo peso
- Las mangas deben tener en su lado interno una sección de mayor diámetro para que los discos hagan tope
- La distancia interna entre mangas no debe ser inferior a 920 mm
- Debe ser compatible con discos olímpicos de 52 mm de diámetro interno.
- Debe tener una flexión máxima de 2mm con peso máximo
- Debe poder soportar una carga de hasta 130 kg
- Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir desde el inicio de las mangas proyectándose hacia el centro de la barra de 300 a 400 mm a ambos lados
- Debe pesar entre 8 y 10 kg
- Debe incluir 2 seguros para asegurar los discos contra el tope de las mangas
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

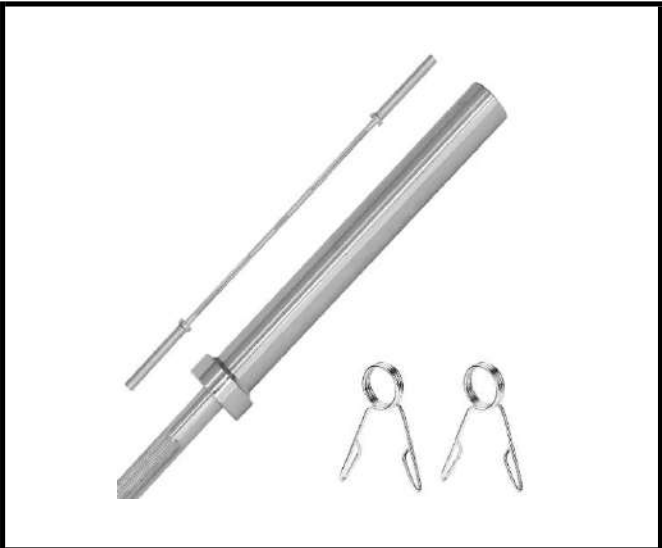
DE-BARRA OLIMPICA CORTA PARA HALTEROFILIA 120CM

Ficha técnica No.	DE-PR-205	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo utilizado en el levantamiento de pesas (halterofilia), diseñado para soportar discos en sus extremos y facilitar movimientos técnicos como el arranque (snatch) y el envión (clean & jerk). Su estructura está optimizada para competencias y entrenamientos de alto rendimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Eje central y mangas en acero cromo-molibdeno (CrMo)
	Colores:
	Color natural del acabado superficial aplicado: cromado o niquelado
	Contenido mínimo:
	Una (1) barra olímpica corta para halterofilia de 120cm
	Vida útil mínima:
	5 Años
CLASIFICACIÓN	
Básica y Media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total	1500	20 +/- mm
Distancia interna entre mangas	840 a 1000	N/A
Diámetro de agarre	22 a 25	N/A
Diámetro de mangas	50	0,2 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las mangas deben girar mediante un sistema de rodamientos de agujas (no de bolas) o bujes de bronce, el giro debe ser suave con máximo peso

Las mangas deben tener en su lado interno una sección de mayor diámetro para que los discos hagan tope

La distancia interna entre mangas no debe ser inferior a 840 mm

Debe ser compatible con discos olímpicos de 52 mm de diámetro interno.

Debe tener una flexión máxima de 2mm con peso máximo

Debe poder soportar una carga de hasta 100 kg

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir desde el inicio de las mangas proyectándose hacia el centro de la barra de 250 a 350 mm a ambos lados

Debe pesar entre 5 y 8 kg

Debe incluir 2 seguros para asegurar los discos contra el tope de las mangas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO OLIMPICO DE 5 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-206	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son fundamentales en disciplinas como la halterofilia, powerlifting y CrossFit, donde se requiere precisión, durabilidad y seguridad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en caucho vulcanizado o caucho granulado o Uretano Anillo central en acero al carbono cromado o acero inoxidable
	Colores:
	De acuerdo con el código de pesos de la IWF: 5 kg en gris o blanco Puede ser negro con mascas grises o blancas o totalmente del color reglamentario.
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de discos olímpicos de 5 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	34	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben ser del tipo bumper

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Debe tener una dureza shore entre 75 a 90 HA prefiriéndose los de el valor mas bajo

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO OLIMPICO DE 10 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-207	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son fundamentales en disciplinas como la halterofilia, powerlifting y CrossFit, donde se requiere precisión, durabilidad y seguridad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en caucho vulcanizado o caucho granulado o Uretano Anillo central en acero al carbono cromado o acero inoxidable
	Colores: De acuerdo con el código de pesos de la IWF: 10 kg en verde Puede ser negro con marcas verdes o totalmente del color reglamentario.
	Contenido mínimo: Un (1) par de discos olímpicos de 10 kg
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	55	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben ser del tipo bumper

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Debe tener una dureza shore entre 75 a 90 HA prefiriéndose los de el valor mas bajo

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO OLIMPICO DE 15 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-208	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son fundamentales en disciplinas como la halterofilia, powerlifting y CrossFit, donde se requiere precisión, durabilidad y seguridad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en caucho vulcanizado o caucho granulado o Uretano Anillo central en acero al carbono cromado o acero inoxidable
	Colores: De acuerdo con el código de pesos de la IWF: 15 kg en amarillo Puede ser negro con marcas amarillas o totalmente del color reglamentario.
	Contenido mínimo: Un (1) par de discos olímpicos de 15 kg
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	71	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben ser del tipo bumper

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Debe tener una dureza shore entre 75 a 90 HA prefiriéndose los de el valor mas bajo

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO OLIMPICO DE 20 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-209	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son fundamentales en disciplinas como la halterofilia, powerlifting y CrossFit, donde se requiere precisión, durabilidad y seguridad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en caucho vulcanizado o caucho granulado o Uretano Anillo central en acero al carbono cromado o acero inoxidable
	Colores: De acuerdo con el código de pesos de la IWF: 20 kg en azul Puede ser negro con marcas azul o totalmente del color reglamentario.
	Contenido mínimo: Un (1) par de discos olímpicos de 20 kg
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	71	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben ser del tipo bumper

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Debe tener una dureza shore entre 75 a 90 HA prefiriéndose los de el valor mas bajo

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO OLIMPICO DE 25 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-210	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son fundamentales en disciplinas como la halterofilia, powerlifting y CrossFit, donde se requiere precisión, durabilidad y seguridad.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Cuerpo en caucho vulcanizado o caucho granulado o Uretano Anillo central en acero al carbono cromado o acero inoxidable
	Colores: De acuerdo con el código de pesos de la IWF: 25 kg en rojo Puede ser rojo con marcas azul o totalmente del color reglamentario.
	Contenido mínimo: Un (1) par de discos olímpicos de 25 kg
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	92	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los discos deben ser del tipo bumper

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Debe tener una dureza shore entre 75 a 90 HA prefiriéndose los de el valor mas bajo

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO TECNICO DE 5 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-211	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son discos de bajo peso y peso fraccional utilizados para el aprendizaje o perfeccionamiento de la técnica de ejercicios que nacen desde el suelo y permitir incrementos de peso que no comprometen la técnica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS

Colores:

De acuerdo con el código de pesos: 5 kg en banco
Puede ser negro con marcas blancas

Contenido mínimo:

Un (1) par de discos técnicos de 5 kg para halterofilia

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO TECNICO DE 2.5 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-212	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son discos de bajo peso y peso fraccional utilizados para el aprendizaje o perfeccionamiento de la técnica de ejercicios que nacen desde el suelo y permitir incrementos de peso que no comprometen la técnica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS

Colores:

De acuerdo con el código de pesos: 2,5 kg en rojo
Puede ser negro con marcas rojas

Contenido mínimo:

Un (1) par de discos técnicos de 2,5 kg para halterofilia

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	80	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO TECNICO DE 2 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-213	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son discos de bajo peso y peso fraccional utilizados para el aprendizaje o perfeccionamiento de la técnica de ejercicios que nacen desde el suelo y permitir incrementos de peso que no comprometen la técnica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS
	Colores:
	De acuerdo con el código de pesos: 2 kg en azul Puede ser negro con marcas azules
	Contenido mínimo:
	Un (1) un par de discos técnicos de 2 kg para halterofilia
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	80	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DISCO TECNICO DE 1.5 KG PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-214	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas de peso estandarizadas diseñadas para ser utilizadas con barras olímpicas (de 2.2 m de longitud y 50 mm de diámetro en las mangas). Son discos de bajo peso y peso fraccional utilizados para el aprendizaje o perfeccionamiento de la técnica de ejercicios que nacen desde el suelo y permitir incrementos de peso que no comprometen la técnica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Cuerpo en Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS

Colores:

De acuerdo con el código de pesos: 1,5 kg en amarillo
Puede ser negro con marcas amarillas

Contenido mínimo:

Un (1) un par de discos técnicos de 1,5 kg para halterofilia

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	450	1 +/- mm
Diámetro interior	51 a 52	N/A
Espesor máximo	70	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los bordes exteriores deben ser redondeados o chaflanados

la parte media de las caras del disco deben ser retraídas para generar un anillo perimetral que facilite su manipulación

Deben tener marcado en alto relieve el peso correspondiente en al menos una cara del disco

Deben tener una tolerancia en el peso de +/- 2%

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TRINEO DE ARRASTRE PARA HALTEROFILIA

Ficha técnica No.	DE-PR-215	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de entrenamiento utilizado en halterofilia y fuerza para mejorar potencia, resistencia y técnica mediante el arrastre de pesos. Aunque no es parte de las competencias oficiales de halterofilia, es una herramienta complementaria clave en el entrenamiento de atletas.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Estructura en perfilería de acero al carbono y/o platina de acero al carbono
Herrajes plásticos en polipropileno o polietileno

Colores:

Generalmente negro se aceptan otros colores

Contenido mínimo:

Un (1) trineo de arrastre para halterofilia

Vida útil mínima:

5 Años

CLASIFICACIÓN

Básica y Media

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	900 a 1100	N/A
Profundidad	500 a 1000	N/A
Altura	900 a 1100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe ser capaz de soportar cargas hasta de 500 kg
- En el centro de la estructura debe tener un poste de 50 mm de diámetro en el cual se puedan ensartar discos olímpicos
- Debe permitir utilizarlo en ejercicios de tiro y arrastre
- Debe estar montado sobre esquís de platina con espesor mínimo de 5 mm
- La perfilería metálica utilizada debe tener un calibre mínimo de 2,5 mm
- Los filos y puntas deben estar redondeados
- Las uniones con soldadura deben ser de cordón y deben estar pulidas
- Las partes metálicas deben estar acabadas con pintura electrostática
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas o signos de oxidación
- Los tubos deben estar rematados con tapones plásticos
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones de armado y consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 1 A 3 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-216	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en neopreno o PVC o poliuretano
	Colores:
	Diferentes colores para distinguir el peso correspondientes
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 1 kg Un (1) par de mancuernas de 2 kg Un (1) par de mancuernas de 3 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 1kg	130	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 1kg	90	N/A
Largo máximo mancuerna de 2kg	190	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 2kg	100	N/A
Largo máximo mancuerna de 3kg	220	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 3kg	100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente
 Deben estar recubiertas totalmente con material plástico en colores diferentes de acuerdo al peso para proteger de oxidación e identificación
 El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.



Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 4 A 6 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-217	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en neopreno o PVC o poliuretano
	Colores:
	Diferentes colores para distinguir el peso correspondientes
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 4 kg Un (1) par de mancuernas de 5 kg Un (1) par de mancuernas de 6 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 4kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 4kg	100	N/A
Largo máximo mancuerna de 5kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 5kg	100	N/A
Largo máximo mancuerna de 6kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 6kg	100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente

Deben estar recubiertas totalmente con material plástico en colores diferentes de acuerdo al peso para proteger de oxidación e identificación

El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.



Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 7 A 9 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-218	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en neopreno o PVC o poliuretano
	Colores:
	Diferentes colores para distinguir el peso correspondientes
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 7 kg Un (1) par de mancuernas de 8 kg Un (1) par de mancuernas de 9 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 7kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 7kg	100	N/A
Largo máximo mancuerna de 8kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 8kg	100	N/A
Largo máximo mancuerna de 9kg	230	N/A
Ancho interior mínimo de empuñadura mancuerna de 9kg	100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente
 Deben estar recubiertas totalmente con material plástico en colores diferentes de acuerdo al peso para proteger de oxidación e identificación
 El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.



Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 10 A 15 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-219	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en caucho
	Colores:
	Color natural del metal cromado y negro para recubrimiento
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 15 kg Un (1) par de mancuernas de 12,5 kg Un (1) par de mancuernas de 15 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 10kg	310	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 10kg	125	N/A
Largo máximo mancuerna de 12,5kg	235	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 12,5kg	140	N/A
Largo máximo mancuerna de 15kg	335	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 15kg	150	N/A
Diámetro máximo de empuñadura (todos los pesos)	33	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente

La mazas laterales deben tener un recubrimiento de caucho

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir en el centro de la empuñadura

El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.

Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente en altorrelieve, no se aceptan marcas impresas

El metal expuesto debe estar acabado con tratamiento electrolítico de cromado, no se acepta pintado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 17,5 A 22,5 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-220	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en caucho
	Colores:
	Color natural del metal cromado y negro para recubrimiento
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 17,5 kg Un (1) par de mancuernas de 20 kg Un (1) par de mancuernas de 22,5 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 17,5kg	345	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 17,5kg	150	N/A
Largo máximo mancuerna de 20kg	360	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 20kg	155	N/A
Largo máximo mancuerna de 22,5kg	375	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 22,5kg	160	N/A
Diámetro máximo de empuñadura (todos los pesos)	33	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente

La mazas laterales deben tener un recubrimiento de caucho

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir en el centro de la empuñadura

El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.

Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente en altorrelieve, no se aceptan marcas impresas

El metal expuesto debe estar acabado con tratamiento electrolítico de cromado, no se acepta pintado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-SET DE MANCUERNAS DE PESO FIJO DE 25 A 30 KG

Ficha técnica No.	DE-PR-221	Código UNSPSC.	49201601	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un equipo de entrenamiento de fuerza consisten en una barra corta con pesos en cada extremo, son herramientas diseñadas para realizar ejercicios de musculación, permitiendo trabajar grupos musculares de manera aislada o integral, dependiendo del movimiento.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en acero fundido Recubrimiento en caucho
	Colores:
	Color natural del metal cromado y negro para recubrimiento
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de mancuernas de peso fijo Un (1) par de mancuernas de 25 kg Un (1) par de mancuernas de 27,5 kg Un (1) par de mancuernas de 30 kg
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo mancuerna de 25kg	380	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 25kg	170	N/A
Largo máximo mancuerna de 27,5kg	390	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 27,5kg	175	N/A
Largo máximo mancuerna de 30kg	390	N/A
Diámetro máximo en el que se inscribe la forma hexagonal de la mancuerna de 30kg	175	N/A
Diámetro máximo de empuñadura (todos los pesos)	33	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS



Los pesos laterales deben tener forma hexagonal para evitar que rueden accidentalmente

La mazas laterales deben tener un recubrimiento de caucho

Debe tener un agarre antideslizante grafilado (Knurling) de media altura, el cual debe ir en el centro de la empuñadura

El peso de los elementos debe estar simétricamente equilibrado.

Cada mancuerna debe tener marcado el peso correspondiente en altorrelieve, no se aceptan marcas impresas

El metal expuesto debe estar acabado con tratamiento electrolítico de cromado, no se acepta pintado

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

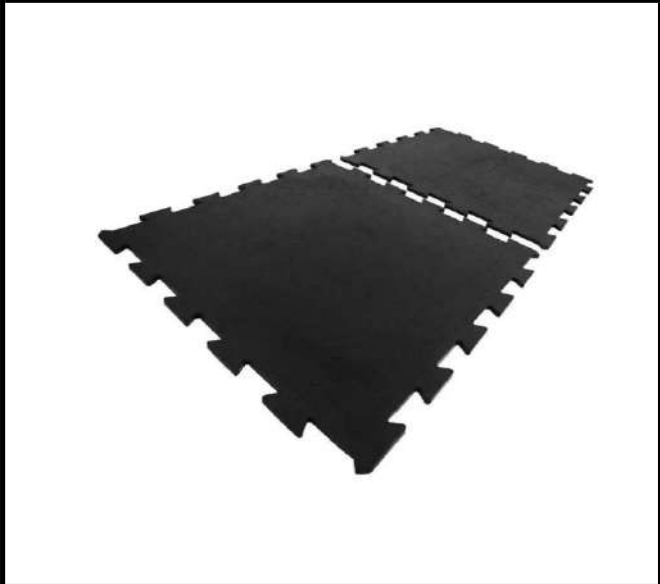
DE-TABLETAS DE CAUCHO PARA PISO TECNICO EN GIMNASIO

Ficha técnica No.	DE-PR-222	Código UNSPSC.	492222	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son placas modulares, diseñadas para revestir pisos en gimnasios, áreas de entrenamiento funcional, boxes de CrossFit y espacios deportivos. Su estructura antideslizante y amortiguante permiten proteger el suelo y los implementos deportivos, reducir el impacto en articulaciones durante el ejercicio, generar aislamiento acústico y térmico

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Caucho con partículas de etileno propileno dieno (EPDM) o caucho SBR (Styrene-Butadiene Rubber) o caucho vulcanizado
	Colores: Negro
	Contenido mínimo: Una (1) tableta de caucho para piso técnico de gimnasio
	Vida útil mínima: 5 Años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	500	1 +/- mm
Profundidad	500	1 +/- mm
Grosor mínimo	20	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un sistema de encastre o machimbrado perimetral, para poder unir tabletas entre si formando un piso compacto sin separaciones

No debe requerir adhesivos para su instalación

No se aceptan pisos en formato rollo

La densidad del material debe ser entre 0.95 y 1.25 gr/cm³

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Todas las tabletas suministradas deben tener el mismo espesor para garantizar la continuidad en la superficie del piso

El material de los elementos puede ser fabricado con material reciclado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TABLA DE EQUILIBRIO REDONDA

Ficha técnica No.	DE-PR-223	Código UNSPSC.	49171505	Fecha	17/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de entrenamiento circular, con una base inestable (generalmente semiesférica o de pivote central), diseñado para mejorar el equilibrio, la coordinación y la fuerza central (core), permite desarrollar el ajuste postural y mejorar la fuerza en articulaciones para protegerlas en movimientos rápidos de la práctica de halterofilia y otros deportes de potencia.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Plataforma en tablero contrachapado de madera o polipropileno o polietileno o PVC Pivote en polipropileno o polietileno o PVC
	Colores:
	Piezas en madera en color natural del material, piezas plásticas generalmente negras se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Una (1) tabla de equilibrio redonda
	Vida útil mínima:
	5 Años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	400 a 450	N/A
Altura	60 a 100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Si existen piezas en madera estas deben estar lijadas y acabadas con laca mate
- La cara superior de la plataforma debe ser antideslizante
- La unión ente pizas plásticas y madera debe ser mediante tornillos no se acepta unión con adhesivos
- En ninguna parte del elemento deben haber filos o puntas expuestas
- Si existen piezas plásticas el color de estas debe ser integrado al material no se aceptan piezas pintadas
- Si la plataforma es en tablero contrachapado el espesor de este debe ser de mínimo 18 mm
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TABLA DESLIZANTE PARA PATINAJE

Ficha técnica No.	DE-PR-224	Código UNSPSC.	49151601	Fecha	24/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de entrenamiento diseñado para simular los movimientos del patinaje sobre hielo o ruedas, pero en superficies secas. Consiste en una plataforma alargada y lisa, con rieles o superficies deslizantes.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Superficie deslizante en polietileno de alta densidad (HDPE) o PVC o fibra de carbono u otro material con bajo coeficiente de fricción. Recubrimiento inferior en espuma EVA o espuma de polietileno y malla de PVC antideslizante Topes laterales en polipropileno o polietileno o PVC o policarbonato o ABS Cubre calzado en tela nylon o poliéster
	Colores: Colores negro o azul o rojo o verde o amarillo entre otros
	Contenido mínimo: Una (1) tabla deslizamiento, un (1) par de cubre calzados, una (1) bolsa de transporte.
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN Edad de 6 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud de la tabla	2000 a 3000	NA
Ancho de la tabla	600 a 800	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La tabla debe ser de tipo enrollable

Los cubre calzado deben ser de talla única para adaptarse a todos los usuarios

La tabla debe ser resistente al desgaste y capaz de mantener sus propiedades durante un uso prolongado.

El color de los elementos de la tabla debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de la tabla debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

La tabla debe contar con una bolsa de empaque con cordón de cierre y manija para llevar

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE BANDAS ELASTICAS PARA PATINAJE

Ficha técnica No.	DE-PR-225	Código UNSPSC.	49201610	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son herramientas de entrenamiento fabricadas en látex o goma termoplástica, diseñadas para proporcionar resistencia variable durante ejercicios de fuerza, flexibilidad y rehabilitación. En el patinaje, se utilizan para mejorar la técnica, potencia y estabilidad muscular.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Banda en Látex de grado medico o TPEE (Thermoplastic Polyester Elastomer)

Colores:

De acuerdo a código de color por resistencia amarillo, rojo, azul

Contenido mínimo:

Un (1) set de bandas elásticas para patinaje
Una (1) banda amarilla de resistencia nivel suave
Una (1) banda roja de resistencia nivel medio
Una (1) banda azul de resistencia nivel fuerte

Vida útil mínima:

2 años

CLASIFICACIÓN

Edad de 6 a 16 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	2000 a 2500	NA
Ancho	150	5 +/- mm
Calibre banda amarilla	0,35	0,01 +/- mm
Calibre banda roja	0,45	0,01 +/- mm
Calibre banda azul	0,55	0,01 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE PROTECCIONES PARA PATINAJE TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-226	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de equipos diseñados para minimizar el riesgo de lesiones durante la práctica de patinaje (sobre ruedas o hielo). Estos accesorios absorben impactos, protegen zonas vulnerables y brindan seguridad. Incluye casco, rodilleras, coderas y muñequeras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Rodilleras, coderas, muñequera: Cápsula de plástico rígido en poliuretano o ABS o polipropileno o polietileno fibra de carbono Relleno interno en gel o espuma EVA o espuma de polietileno Bandas elásticas en poliéster con elastómero o neopreno o licra cierres de cintas de velcro. Textiles en nylon o lycra
	Colores: Negro o negro en combinación con otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) set de protecciones para patinaje talla S Un (1) par de rodilleras talla S (izquierda y derecha) Un (1) par de coderas talla S Un (1) par de muñequeras tallas S (izquierda y derecha)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los elementos deben poder ajustarse al cuerpo mediante correas con sistema de cierre con velcro

La rodillera debe proteger la rótula y articulaciones de golpes directos o raspaduras.

La codera debe evitar fracturas en caídas laterales o apoyos bruscos

La muñequera debe prevenir esguinces y fracturas de muñeca (la lesión más común en patinaje).

Los protectores deben permitir la flexión libre de las articulaciones

Los protectores deben cumplir con la normativa EN 14120 o ASTM WK56091

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE PROTECCIONES PARA PATINAJE TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-227	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de equipos diseñados para minimizar el riesgo de lesiones durante la práctica de patinaje (sobre ruedas o hielo). Estos accesorios absorben impactos, protegen zonas vulnerables y brindan seguridad. Incluye casco, rodilleras, coderas y muñequeras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Rodilleras, coderas, muñequera: Cápsula de plástico rígido en poliuretano o ABS o polipropileno o polietileno fibra de carbono Relleno interno en gel o espuma EVA o espuma de polietileno Bandas elásticas en poliéster con elastómero o neopreno o licra cierres de cintas de velcro. Textiles en nylon o lycra
	Colores: Negro o negro en combinación con otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) set de protecciones para patinaje talla M Un (1) par de rodilleras talla M (izquierda y derecha) Un (1) par de coderas talla M Un (1) par de muñequeras tallas M (izquierda y derecha)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN 13 a 15
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los elementos deben poder ajustarse al cuerpo mediante correas con sistema de cierre con velcro

La rodillera debe proteger la rótula y articulaciones de golpes directos o raspaduras.

La codera debe evitar fracturas en caídas laterales o apoyos bruscos

La muñequera debe prevenir esguinces y fracturas de muñeca (la lesión más común en patinaje).

Los protectores deben permitir la flexión libre de las articulaciones

Los protectores deben cumplir con la normativa EN 14120 o ASTM WK56091

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE PROTECCIONES PARA PATINAJE TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-228	Código UNSPSC.	49221503	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de equipos diseñados para minimizar el riesgo de lesiones durante la práctica de patinaje (sobre ruedas o hielo). Estos accesorios absorben impactos, protegen zonas vulnerables y brindan seguridad. Incluye casco, rodilleras, coderas y muñequeras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Rodilleras, coderas, muñequera: Cápsula de plástico rígido en poliuretano o ABS o polipropileno o polietileno fibra de carbono Relleno interno en gel o espuma EVA o espuma de polietileno Bandas elásticas en poliéster con elastómero o neopreno o lycra cierres de cintas de velcro. Textiles en nylon o lycra
	Colores: Negro o negro en combinación con otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) set de protecciones para patinaje talla L Un (1) par de rodilleras talla L (izquierda y derecha) Un (1) par de coderas talla L Un (1) par de muñequeras tallas L (izquierda y derecha)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN 16 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los elementos deben poder ajustarse al cuerpo mediante correas con sistema de cierre con velcro

La rodillera debe proteger la rótula y articulaciones de golpes directos o raspaduras.

La codera debe evitar fracturas en caídas laterales o apoyos bruscos

La muñequera debe prevenir esguinces y fracturas de muñeca (la lesión más común en patinaje).

Los protectores deben permitir la flexión libre de las articulaciones

Los protectores deben cumplir con la normativa EN 14120 o ASTM WK56091

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PARA PATINAJE TALLA S-M

Ficha técnica No.	DE-PR-229	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto de equipos diseñados para minimizar el riesgo de lesiones durante la práctica de patinaje. Estos accesorios absorben impactos, protegen zonas vulnerables y brindan seguridad. Incluye casco, rodilleras, coderas y muñequeras.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Carcasa externa en policarbonato o PVC o ABS o fibra de carbono cuerpo en poliestireno expandido o espuma de polietileno de alta densidad. Acolchado en almohadillas de espuma EVA o espuma de polietileno correas en nylon Herrajes plásticos en polietileno o polipropileno o ABS
	Colores: Internamente generalmente en negro se aceptan otros colores, externamente colores de acuerdo a diseños del fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) casco para patinaje talla S-M
	Vida útil mínima: 3 años (se debe remplazar después de un golpe fuerte)
	CLASIFICACIÓN 9 a 14
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S-M	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los elementos deben poder ajustarse al cuerpo mediante correas con sistema de herrajes de hebilla tipo clip, No balancearse al mover la cabeza.

Debe tener un sistema de ajuste al perímetro de la cabeza 580 a 620 mm

Debe proteger contra golpes laterales y traseros

Debe ser del tipo para competencias de carreras con diseño aerodinámico

Debe tener espacios abiertos para ventilación

Debe cubrir la frente sin obstruir la visión.

Las correas deben formar una "Y" bajo las orejas.

Los protectores deben cumplir con la normativa EN 1078 o ASTM F1492 o CPSC 1203

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CASCO PARA PATINAJE TALLA L-XL

Ficha técnica No.	DE-PR-230	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección diseñado para minimizar el riesgo de lesiones en la cabeza durante la práctica de patinaje. Su estructura absorbe impactos y distribuye la fuerza de golpes, protegiendo el cráneo y el cerebro en caídas o colisiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Carcasa externa en policarbonato o PVC o ABS o fibra de carbono cuerpo en poliestireno expandido o espuma de polietileno de alta densidad. Acolchado en almohadillas de espuma EVA o espuma de polietileno correas en nylon Herrajes plásticos en polietileno o polipropileno o ABS
	Colores: Internamente generalmente en negro se aceptan otros colores, externamente colores de acuerdo a diseños del fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) casco para patinaje talla L-XL
	Vida útil mínima: 3 años (se debe reemplazar después de un golpe fuerte)
	CLASIFICACIÓN 14 en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L-XL	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los elementos deben poder ajustarse al cuerpo mediante correas con sistema de herrajes de hebilla tipo clip, No balancearse al mover la cabeza.

Debe tener un sistema de ajuste al perímetro de la cabeza 580 a 620 mm

Debe proteger contra golpes laterales y traseros

Debe ser del tipo para competencias de carreras con diseño aerodinámico

Debe tener espacios abiertos para ventilación

Debe cubrir la frente sin obstruir la visión.

Las correas deben formar una "Y" bajo las orejas.

Los protectores deben cumplir con la normativa EN 1078 o ASTM F1492 o CPSC 1203

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PATINES DE INICIACION TALLA AJUSTABLE 30 A 33

Ficha técnica No.	DE-PR-231	Código UNSPSC.	49221509	Fecha	22/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Patines para iniciación a la formación en la modalidad de velocidad. Son un tipo de calzado deportivo diseñado específicamente para principiantes (niños o adolescentes) que están aprendiendo a patinar. Su principal característica es la capacidad de adaptarse al crecimiento del pie.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Bota:
	Exterior cuero sintético PU o PVC
	Acolchado interior espuma de poliuretano o Espuma EVA
	Plantilla interior en espuma EVA
	Cierre 45° con correa de velcro y cordones estándar
	Caña (cuff), y suela exterior (shell/ Outsole):
	En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono.
	Bastidor (frame):
	En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono o aluminio.
	Ruedas:
	En poliuretano
	Tornillería y rodamientos en acero al carbono
	Colores:
	Colores de acuerdo a diseño del fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de patines de iniciación talla ajustable 30 a 33 (izquierdo y derecho)
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (cm)	TOLERANCIA
Talla (sistema europeo)	30 a 33	N/A
Distancia mínima entre ejes del bastidor	244	N/A
Diámetro mínimo de ruedas	80	N/A
Largo mínimo de cordones	1050	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El bastidor debe ser para 4 ruedas

El tipo de bota debe ser blanda (softboot)

Debe tener un mecanismo extensible, normalmente en la puntera que permita aumentar o reducir la talla: 30, 31, 32, 33

La caña (Cuff) debe tener un sistema de hebilla ajustable y la bota debe tener cordones y correa con velcro

Las ruedas deben tener un sistema de rodamientos espaciadores y ejes

El material de las ruedas debe ser poliuretano HR (high rebound) alto rebote, dureza shore 85A

Cada patín debe tener un freno instalado en la parte inferior del talón y debe tener la posibilidad de remplazarse cuando se desgaste

Debe incluir las llaves necesarias para remplazar las ruedas cuando sea necesario y hacer las operaciones de ajuste y mantenimiento requeridas, y ejes y tornillos de repuesto

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PATINES DE INICIACION TALLA AJUSTABLE 34 A 37

Ficha técnica No.	DE-PR-232	Código UNSPSC.	49221509	Fecha	22/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Patines para iniciación a la formación en la modalidad de velocidad. Son un tipo de calzado deportivo diseñado específicamente para principiantes (niños o adolescentes) que están aprendiendo a patinar. Su principal característica es la capacidad de adaptarse al crecimiento del pie.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Bota: Exterior cuero sintético PU o PVC Acolchado interior espuma de poliuretano o Espuma EVA Plantilla interior en espuma EVA Cierre 45° con correa de velcro y cordones estándar Caña (cuff), y suela exterior (shell/ Outsole): En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono. Bastidor (frame): En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono o aluminio. Ruedas: En poliuretano Tornillería y rodamientos en acero al carbono
	Colores: Colores de acuerdo a diseño del fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) par de patines de iniciación talla ajustable 34 a 37 (izquierdo y derecho)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (cm)	TOLERANCIA
Talla (sistema europeo)	34 a 37	N/A
Distancia mínima entre ejes del bastidor	256	N/A
Diámetro mínimo de ruedas	84	N/A
Largo mínimo de cordones	1050	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El bastidor debe ser para 4 ruedas

El tipo de bota debe ser blanda (softboot)

Debe tener un mecanismo extensible, normalmente en la puntera que permita aumentar o reducir la talla: 34, 35, 36, 37

La caña (Cuff) debe tener un sistema de hebilla ajustable y la bota debe tener cordones y correa con velcro

Las ruedas deben tener un sistema de rodamientos espaciadores y ejes

El material de las ruedas debe ser poliuretano HR (high rebound) alto rebote, dureza shore 85A

Cada patín debe tener un freno instalado en la parte inferior del talón y debe tener la posibilidad de remplazarse cuando se desgaste

Debe incluir las llaves necesarias para remplazar las ruedas cuando sea necesario y hacer las operaciones de ajuste y mantenimiento requeridas, y ejes y tornillos de repuesto

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PATINES DE INICIACION TALLA AJUSTABLE 38 A 41

Ficha técnica No.	DE-PR-233	Código UNSPSC.	49221509	Fecha	22/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Patines para iniciación a la formación en la modalidad de velocidad. Son un tipo de calzado deportivo diseñado específicamente para principiantes (niños o adolescentes) que están aprendiendo a patinar. Su principal característica es la capacidad de adaptarse al crecimiento del pie.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Bota: Exterior cuero sintético PU o PVC Acolchado interior espuma de poliuretano o Espuma EVA Plantilla interior en espuma EVA Cierre 45° con correa de velcro y cordones estándar Caña (cuff), y suela exterior (shell/ Outsole): En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono. Bastidor (frame): En plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP) o reforzado con fibra de carbono o aluminio. Ruedas: En poliuretano Tornillería y rodamientos en acero al carbono
	Colores: Colores de acuerdo a diseño del fabricante
	Contenido mínimo: Un (1) par de patines de iniciación talla ajustable 38 a 41 (izquierdo y derecho)
	Vida útil mínima: 3 años
	CLASIFICACIÓN Básica y Media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (cm)	TOLERANCIA
Talla (sistema europeo)	38 a 41	N/A
Distancia mínima entre ejes del bastidor	274	N/A
Diámetro mínimo de ruedas	90	N/A
Largo mínimo de cordones	1050	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El bastidor debe ser para 4 ruedas

El tipo de bota debe ser blanda (softboot)

Debe tener un mecanismo extensible, normalmente en la puntera que permita aumentar o reducir la talla: 38, 39, 40, 41

La caña (Cuff) debe tener un sistema de hebilla ajustable y la bota debe tener cordones y correa con velcro

Las ruedas deben tener un sistema de rodamientos espaciadores y ejes

El material de las ruedas debe ser poliuretano HR (high rebound) alto rebote, dureza shore 85A

Cada patín debe tener un freno instalado en la parte inferior del talón y debe tener la posibilidad de remplazarse cuando se desgaste

Debe incluir las llaves necesarias para remplazar las ruedas cuando sea necesario y hacer las operaciones de ajuste y mantenimiento requeridas, y ejes y tornillos de repuesto

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-TABLA FLOTANTE PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-234	Código UNSPSC.	49221533	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

La tabla de natación es un accesorio flotante utilizado en entrenamientos acuáticos para mejorar la técnica, resistencia y fuerza. Generalmente rectangular, permite al nadador enfocarse en la patada o en el trabajo de los brazos mientras proporciona flotación.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo en espuma Vinil Acetato Etileno (Eva) de alta densidad
	Colores:
	Colores vivos rojo o azul o verde o amarillo o naranja entre otros
	Contenido mínimo:
	Una (1) tabla flotante para natación
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
6 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	400 a 500	N/A
Ancho	300 a 350	N/A
Espesor	30 a 45	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser capaz de soportar el uso permanente en condiciones de humedad sin deformarse o deteriorarse.

Puede tener perforaciones dispuestas de forma simétrica para permitir agarres en distintas posiciones

El color de los elementos de la tabla debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE FLOTADORES TUBULARES PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-235	Código UNSPSC.	49141601	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de espuma diseñado para proporcionar flotabilidad y estabilidad en el agua, su forma tubular permite un soporte cómodo y seguro para nadadores de todas las edades. utilizado para principiantes, entrenamiento o recreación, ayuda a mantener la posición horizontal en el agua y facilita el aprendizaje de técnicas de natación.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:
Cuerpo en espuma EVA o espuma de polietileno.
Colores:
Colores vivos rojo o azul o verde o amarillo o naranja entre otros
Contenido mínimo:
Un(1) set de diez (10)flotadores tubulares para natación
Vida útil mínima:
2 Años

CLASIFICACIÓN
6 años en adelante

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	1500 a 1800	N/A
Diámetro exterior	60 a 80	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El set se debe proveer con flotadores de diferentes colores

El material debe tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe proporcionar flotabilidad de 0,31 a 0,41 Kg/cm³

Puede o no tener una perforación central a lo largo

Debe ser flexible

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE GORROS DE SILICONA PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-236	Código UNSPSC.	49141504	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un accesorio diseñado para reducir la resistencia al agua, proteger el cabello del cloro y mejorar la visibilidad en el agua, usado tanto para entrenamientos como competencias.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Silicona
	Colores:
	Colores negro o azul o rojo o verde o naranja o amarillo o blanco o negro entre otros se aceptan diseños con colores combinados
	Contenido mínimo:
	Un (1) set de cinco (5) gorros de silicona para.
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	6 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla única (perímetro de cabeza)	530 a 620	NA

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser capaz de soportar la tensión al ser usados por usuarios de diferentes tallas sin deformarse permanentemente o romperse

El color de los elementos de la tabla debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos de la tabla debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GAFAS PARA NATACIÓN TALLA UNICA 6 A 14

Ficha técnica No.	DE-PR-237	Código UNSPSC.	49141504	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un accesorio deportivo diseñado para proteger los ojos del agua, el cloro, la sal y otros agentes irritantes durante la natación o actividades acuáticas y mejorar visibilidad

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Lentes en policarbonato (PC) o acetato de celulosa (CA) Juntas en silicona o Estireno-Etileno-Butileno-Estireno (SEBS) o elastómero termoplástico (TPE) Marco en silicona o polietileno o polipropileno Correas en silicona o poliuretano Hebillas en policarbonato o poliuretano
	Colores: De acuerdo a oferta de diseños del proveedor
	Contenido mínimo: Unas (1) gafas para natación talla única 6 a 14 años Una (1) bolsa de empaque
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 6 a 14 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto lentes	38 a 45	N/A
Ancho lentes	60 a 70	N/A
Longitud total de correa	450 a 550	N/A
Puente nasal	15 a 22	N/A
grosos de juntas	3 a 5	N/A
Profundidad copas oculares (desde junta hasta superficie interna del lente)	20 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las correas deben ser ajustables para permitir personalizar el ajuste para un sellado perfecto y evitar filtraciones de agua.

El puente nasal debe ser ajustable para permitir un mejor ajuste según la forma de la nariz del nadador.

La cavidad ocular debe evitar contacto con las pestañas y permitir espacio para el movimiento ocular

Las gafas deben adherirse al rostro sin la correa (por succión leve) antes de ajustarla.

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso



Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GAFAS PARA NATACIÓN TALLA UNICA 15 EN ADELANTE

Ficha técnica No.	DE-PR-238	Código UNSPSC.	49141504	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son un accesorio deportivo diseñado para proteger los ojos del agua, el cloro, la sal y otros agentes irritantes durante la natación o actividades acuáticas y mejorar visibilidad

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Lentes en policarbonato (PC) o acetato de celulosa (CA) Juntas en silicona o Estireno-Etileno-Butileno-Estireno (SEBS) o elastómero termoplástico (TPE) Marco en silicona o polietileno o polipropileno Correas en silicona o poliuretano Hebillas en policarbonato o poliuretano
	Colores: De acuerdo a oferta de diseños del proveedor
	Contenido mínimo: Unas (1) gafas para natación talla única 15 años en adelante Una (1) bolsa de empaque
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 15 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto lentes	45 a 55	N/A
Ancho lentes	70 a 80	N/A
Longitud total de correa	550 a 650	N/A
Puente nasal	20 a 30	N/A
grosos de juntas	4 a 6	N/A
Profundidad copas oculares (desde junta hasta superficie interna del lente)	25 a 35	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las correas deben ser ajustables para permitir personalizar el ajuste para un sellado perfecto y evitar filtraciones de agua.

El puente nasal debe ser ajustable para permitir un mejor ajuste según la forma de la nariz del nadador.

La cavidad ocular debe evitar contacto con las pestañas y permitir espacio para el movimiento ocular

Las gafas deben adherirse al rostro sin la correa (por succión leve) antes de ajustarla.

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso



Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-PARACAÍDAS PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-239	Código UNSPSC.	49211801	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de entrenamiento que genera resistencia en el agua, obligando al nadador a ejercer más fuerza durante el nado. Consiste en un arnés ajustable conectado a un paracaídas que se abre bajo el agua.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Tejido principal en polipropileno con poliéster o nylon Correas y arnés en polipropileno con polioximetilo (POM) Herrajes en polipropileno o polietileno o policarbonato o ABS o aluminio
	Colores: Paracaídas en variedad de colores de acuerdo a diseño de fabricante correas y herrajes plástico generalmente negro, se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) set de tres (3) paracaídas para natación, con correas y arnés
	Vida útil mínima: 3 Años
	CLASIFICACIÓN 9 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo y ancho paracaídas resistencia baja	150 a 200	N/A
Largo y ancho paracaídas resistencia media	200 a 300	N/A
Largo y ancho paracaídas resistencia alta	300 a 400	N/A
Largo cinturón	1100 a 1200	N/A
Largo correa de cinturón a paracaídas	1500 a 2500	N/A
Largo correa del paracaídas	400 a 600	N/A
Ancho de correas	19 a 25	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El cinturón debe adaptarse a cinturas de 60 a 115cm

La correa debe adaptarse a longitudes entre 100 a 250cm

Los herrajes deben ser de tipo cierre rápido clip o estilo mosquetón

La forma de los paracaídas puede ser cuadrada o hexagonal o circular

Debe tener costuras reforzadas

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-PELOTAS PLASTICAS PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-240	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Pelotas didácticas de material plástico que permiten diferentes interacciones en el medio acuático ayudando al practicante a ganar confianza, mejorar su desplazamiento y tener una práctica más lúdica.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Polipropileno o polietileno
	Colores:
	colores vivos planos: rojo y azul y amarillo y verde y naranja y morado
	Contenido mínimo:
	Un (1) paquete con cien (100) pelotas
	Vida útil mínima:
	3 Años
CLASIFICACIÓN	
3 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	5,5 a 8	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las pelotas deben estar selladas, sin orificios que permitan la entrada de agua

Las pelotas entregadas en un paquete deben tener colores variados en cantidades similares

Todas las pelotas entregadas en un paquete deben tener el mismo diámetro

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir una bolsa en tela o textil mallado con cierre de cordón para su guardado y transporte

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-REMOS PARA NATACIÓN TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-241	Código UNSPSC.	49141606	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son dispositivos de entrenamiento que se colocan en las manos para aumentar la resistencia al agua durante la brazada, mejorando la fuerza, técnica y eficiencia en el nado, recomendable para etapas de desarrollo óptimo de la técnica y para altos desempeños.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Pala en polipropileno y/o silicona y/o Estireno Etileno Butadieno Estireno (SEBS) o policarbonato Correas en silicona o caucho termoplástico (TPR)
	Colores:
	Colores variados de acuerdo a diseño de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de remos para natación talla S
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	185	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

No deben tener filos o puntas vivas que puedan generar cortes en caso de impacto durante su uso

Las correas deben poder ajustarse para una postura firme

Se debe entregar un par, izquierdo y derecho si el diseño así lo define

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-REMOS PARA NATACIÓN TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-242	Código UNSPSC.	49141606	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son dispositivos de entrenamiento que se colocan en las manos para aumentar la resistencia al agua durante la brazada, mejorando la fuerza, técnica y eficiencia en el nado, recomendable para etapas de desarrollo óptimo de la técnica y para altos desempeños.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Pala en polipropileno y/o silicona y/o Estireno Etileno Butadieno Estireno (SEBS) o policarbonato
Correas en silicona o caucho termoplástico (TPR)

Colores:

Colores variados de acuerdo a diseño de fabricante

Contenido mínimo:

Un (1) par de remos para natación talla M

Vida útil mínima:

3 Años

CLASIFICACIÓN

9 a 12 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	205	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

No deben tener filos o puntas vivas que puedan generar cortes en caso de impacto durante su uso

Las correas deben poder ajustarse para una postura firme

Se debe entregar un par, izquierdo y derecho si el diseño así lo define

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-REMOS PARA NATACIÓN TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-243	Código UNSPSC.	49141606	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Son dispositivos de entrenamiento que se colocan en las manos para aumentar la resistencia al agua durante la brazada, mejorando la fuerza, técnica y eficiencia en el nado, recomendable para etapas de desarrollo óptimo de la técnica y para altos desempeños.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Pala en polipropileno y/o silicona y/o Estireno Etileno Butadieno Estireno (SEBS) o policarbonato Correas en silicona o caucho termoplástico (TPR)
	Colores:
	Colores variados de acuerdo a diseño de fabricante
	Contenido mínimo:
	Un (1) par de remos para natación talla L
	Vida útil mínima:
	3 Años
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	225	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

No deben tener filos o puntas vivas que puedan generar cortes en caso de impacto durante su uso

Las correas deben poder ajustarse para una postura firme

Se debe entregar un par, izquierdo y derecho si el diseño así lo define

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

Debe incluir una bolsa con cordón de cierre para su guardado y transporte

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

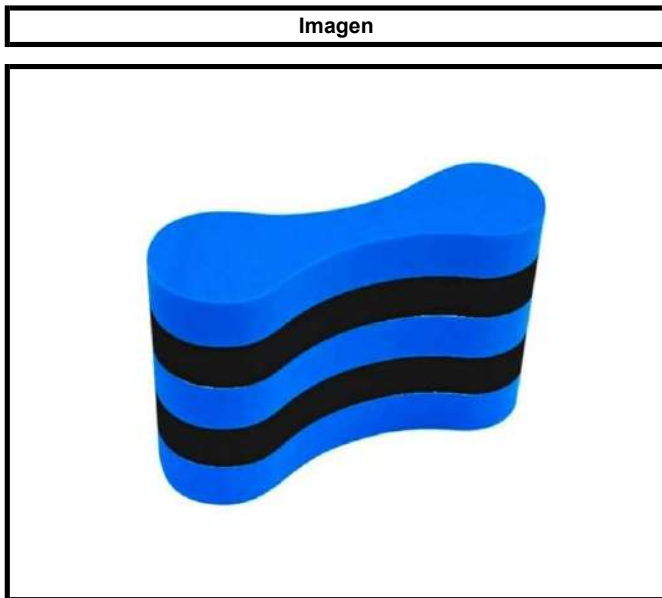
DE-BOYA DE TRACCION (PULL BUOY) PARA NATACIÓN

Ficha técnica No.	DE-PR-244	Código UNSPSC.	49141601	Fecha	22/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo flotante que se coloca entre los muslos o las piernas para mantener la parte inferior del cuerpo a flote sin necesidad de patear, permitiendo centrarse en fortalecer la parte superior del cuerpo y perfeccionar la técnica de brazada.

DESCRIPCION TECNICA



Especificaciones Técnicas
Material:
Cuerpo en espuma Vinil Acetato Etileno (Eva) de alta densidad
Colores:
Colores vivos rojo o azul o verde o amarillo o naranja entre otros
Contenido mínimo:
Una (1) boya de tracción (pull buoy) para natación
Vida útil mínima:
3 Años
CLASIFICACIÓN
6 años en adelante
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud	200 a 230	N/A
Ancho (mayor)	100 a 110	N/A
Espesor	110 a 150	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser capaz de soportar el uso permanente en condiciones de humedad sin deformarse o deteriorarse.

El color de los elementos de la tabla debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Los materiales deben tener resistencia a rayos UV para soportar mejor las condiciones de uso

Debe ser resistente al cloro y al agua salada

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

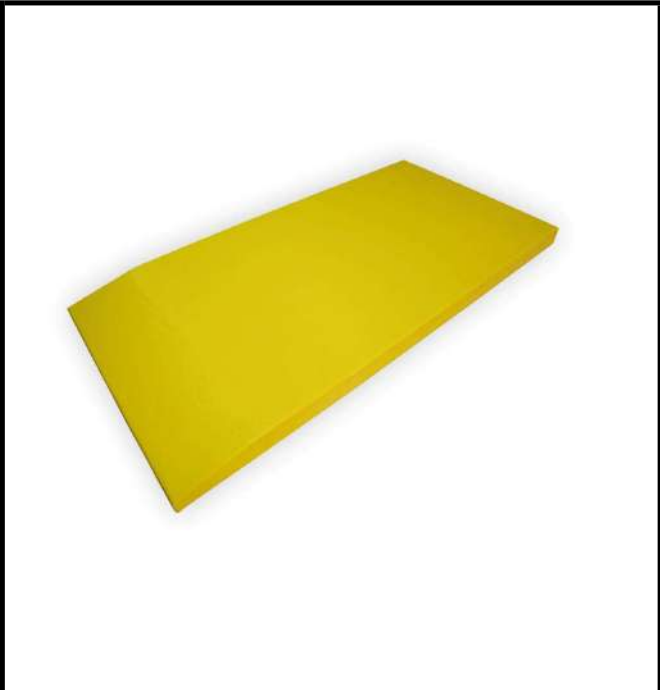
DE-COLCHONETA PROFECIONAL NAGE-KOMI PARA JUDO

Ficha técnica No.	DE-PR-245	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento de amortiguación diseñado para entrenar proyecciones y lanzamientos con seguridad en las practicas de Judo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Relleno de espuma aglomerada de poliuretano con densidad mínima 80 kg/m3 o espuma EVA. Funda en tela PVC Cara inferior en PVC texturizado o elementos adicionales en caucho nitrilo o poliuretano o silicona Cintas en riata de nylon
	Colores: Rojo o azul o amarillo o verde
	Contenido mínimo: Una (1) colchoneta nage-komo para judo
	Vida útil mínima: 2 años
	CLASIFICACIÓN 5 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2000	5 +/- mm
Ancho	1000	5 +/- mm
Altura	80	1 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener en al menos uno de los lados cortos (1000 mm) una inclinación que inicia a 40mm de altura y se proyecta hacia adentro de 300 a 500 mm

La superficie puede ser lisa o con textura de espiga de arroz

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma de poliuretano con densidad mínima de 80Kgr/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-COLCHONETA ESCOLAR NAGE-KOMI PARA JUDO

Ficha técnica No.	DE-PR-246	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un elemento de amortiguación diseñado para entrenar proyecciones y lanzamientos con seguridad en las practicas de iniciación de Judo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Relleno de espuma aglomerada de poliuretano con densidad mínima 25 kg/m3 o espuma EVA. Funda en tela PVC Cara inferior en PVC texturizado o elementos adicionales en caucho nitrilo o poliuretano o silicona Cintas en riata de nylon
	Colores: Rojo o azul o amarillo o verde
	Contenido mínimo: Una (1) colchoneta escolar nage-komi para judo
	Vida útil mínima: 2 años
	CLASIFICACIÓN 5 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo mínimo	2000	5 +/- mm
Ancho mínimo	1200	5 +/- mm
Altura	200 a 250	1 +/- mm

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener en uno de los lados cortos una inclinación que inicia a 0mm de altura y se proyecta hacia adentro de 300 a 500 mm

La superficie debe ser lisa

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma de poliuretano con densidad mínima de 25Kgr/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe contemplar agarraderas en dos lados para facilitar el transporte y la manipulación.

El forro debe tener cremallera de tal manera que se pueda retirar totalmente el acolchado

El forro debe tener en las caras laterales rejillas de alivio de presión para mejorar la absorción de impactos

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

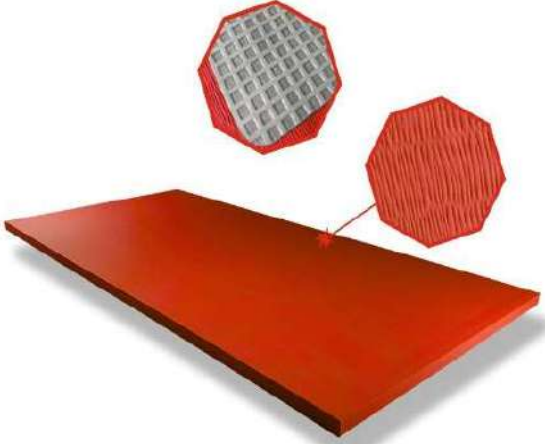
DE-MODULO TATAMI PARA JUDO

Ficha técnica No.	DE-PR-247	Código UNSPSC.	49221506	Fecha	23/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una superficie de entrenamiento especialmente diseñada para la práctica del judo, compuesta por módulos acolchados que absorben impactos y reducen el riesgo de lesiones.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Relleno de espuma aglomerada de poliuretano con densidad mínima 80 kg/m3 o espuma EVA. Funda en tela PVC Cara inferior en PVC texturizado o elementos adicionales en caucho nitrilo o poliuretano o silicona Cintas en riata de nylon
	Colores: Rojo o azul o amarillo o verde
	Contenido mínimo: Un (1) modulo tatami para judo
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN De 7 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	2000	5 +/- mm
Ancho	1000	5 +/- mm
Altura	40 a 50	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La superficie puede ser lisa o con textura de espiga de arroz

Debe estar elaborada en su totalidad con espuma de poliuretano con densidad mínima de 80Kgr/m3

La cara inferior debe ser con material antideslizante o tener puntos de fricción antideslizantes

Debe tener costuras reforzadas

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para armado y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.



Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DUMMY RELLENO PARA JUDO

Ficha técnica No.	DE-PR-248	Código UNSPSC.	49221522	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un simulador de cuerpo humano, diseñado para soportar impactos y permitir la práctica repetitiva de lanzamientos (uchi komi y nage komi), técnicas de derribo como seoi nage, o goshi, uchi mata, etc. y movimientos de entrada (kuzushi, tsukuri).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Recubrimiento en cuero sintético PVC o poliuretano (PU) o cuero natural o lona de poliéster de mínimo 500 denier. Relleno en retazos de tela o algodón de tapicería o retazos de espuma de poliuretano y/o polietileno
	Colores: Generalmente negro se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) dummy para judo
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto total	1700 a 1800	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser del tipo dos piernas de pie

Debe estar entregarse con relleno

El peso de relleno entregado debe estar entre 35 y 45 Kilogramos

Debe poder soportar tensión y uso con un relleno de hasta 70 kilogramos

Debe tener costuras reforzadas

Debe tener acceso al relleno con abertura con cremallera o velcro

Debe tener la posibilidad de colgarse

Las extremidades deben poder moverse y flexionarse

El material de los elementos (relleno y funda) debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-DUMMY RELLENO PARA JUDO NIÑOS

Ficha técnica No.	DE-PR-249	Código UNSPSC.	49221522	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un simulador de cuerpo humano tamaño niño, diseñado para soportar impactos y permitir la práctica repetitiva de lanzamientos (uchi komi y nage komi), técnicas de derribo como seoi nage, o goshi, uchi mata, etc. y movimientos de entrada (kuzushi, tsukuri).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Recubrimiento en cuero sintético PVC o poliuretano (PU) o cuero natural o lona de poliéster de mínimo 500 denier. Relleno en retazos de tela o algodón de tapicería o retazos de espuma de poliuretano y/o polietileno
	Colores: Generalmente negro se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) dummy para judo niños
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN Básica y media
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto total	1100 a 1200	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe ser del tipo dos piernas de pie
- Debe estar entregarse con relleno
- El peso de relleno entregado debe estar entre 15 y 20 Kilogramos
- Debe poder soportar tensión y uso con un relleno de hasta 45 kilogramos
- Debe tener costuras reforzadas
- Debe tener acceso al relleno con abertura con cremallera o velcro
- Debe tener la posibilidad de colgarse
- Las extremidades deben poder moverse y flexionarse
- El material de los elementos (relleno y funda) debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-SET DE BANDAS UCHIKOMI PARA JUDO

Ficha técnica No.	DE-PR-250	Código UNSPSC.	49201610	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un accesorio de entrenamiento en judo utilizado para practicar uchikomi (entradas repetitivas de técnicas sin proyectar al compañero). Consiste en una banda resistente que se coloca alrededor de la cintura del uke (la persona que recibe la técnica) para que el tori (quien ejecuta) pueda agarrarla y repetir movimientos sin cansar al compañero.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Mangas en 100% algodón (950 g /m2) o textil nylon o textil poliéster
Bandas elásticas en caucho natural o elastómero termoplástico (TPE) o neopreno.

Colores:

Tela en blanco o azul o rojo (para coincidir con los colores del judogi).
Bandas elásticas de acuerdo a código de colores por resistencia: amarillo(resistencia alta), rojo o verde (resistencia media), negra o azul (resistencia alta)

Contenido mínimo:

Un (1) set de bandas uchikomi para judo
Una (1) banda de resistencia baja
Una (1) banda de resistencia media
Una (1) banda de resistencia alta

Vida útil mínima:

3 años

CLASIFICACIÓN

De 7 años en adelante

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo mangas	300 a 400	N/A
Ancho mangas	200 a 250	N/A
Largo elástico	2500 a 3000	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La tensión de la banda de baja resistencia (amarilla) debe estar entre 8 y 9 kilos (18 a 20 libras)

La tensión de la banda de baja resistencia (rojo o verde) debe estar entre 16 y 18 kilos (35 a 40 libras)

La tensión de la banda de baja resistencia (azul o negra) debe estar entre 22.5 y 27 kilos (50 a 60 libras)

La forma de la pieza de tela debe emular la forma de la manga de un Judogi (traje de practica de judo)



Debe tener costuras reforzadas

La unión entre la manga y la banda debe ser capaz de soportar las tensiones producidas durante el entrenamiento sin que se suelten

Las bandas elásticas deben poder estirarse 50% a 70% de su longitud inicial

No debe tener filos o pintas vivas que puedan causar cortes o heridas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CUERDA PARA CROSSFIT

Ficha técnica No.	DE-PR-251	Código UNSPSC.	49201610	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una cuerda trenzada, gruesa y pesada utilizada para ejercicios de fuerza, resistencia y potencia en entrenamientos de alta intensidad (HIIT) y disciplinas como el judo.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Polipropileno o nylon
	Colores:
	Negro o rojo o amarillo o azul o blanco
	Contenido mínimo:
	Una (1) cuerda para crossfit
	Vida útil mínima:
	3 años
	CLASIFICACIÓN
	De 7 años en adelante
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	10.000 a 12.000	N/A
Diámetro	36 a 50	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener un revestimiento plástico en los extremos que evite que se haga la cuerda

No debe tener cabos sueltos

Debe ser resistente a la humedad

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-PROTECTOR BUCAL TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-252	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección oral diseñado para absorber y dispersar impactos en la boca, dientes, encías y mandíbula durante la práctica de deportes de contacto como boxeo, MMA, muay thai, karate, taekwondo, judo y otras disciplinas de combate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Silicona médica y/o polímero EVA

Colores:

Transparente o blanco o azul o negro o rojo en colores solidos o translucidos

Contenido mínimo:

Un (1) protector bucal talla S

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

Menores de 7 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo (frontal a posterior)	45	2 +/- mm
Ancho (de molar a molar)	54	2 +/- mm
Altura	16	1 +/- mm
Espesor en zona de mordida	2 a 4	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser apto para niños menores de 7 años de acuerdo a la talla

Debe ser del tipo premoldeado listo para usar

Debe cubrir toda la arcada dental superior

Debe permitir poder respirar normalmente

Debe evitar lesiones en boca y mandíbula durante el entrenamiento o combate.

Debe incluir un estuche plástico rígido con ventilación

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-PROTECTOR BUCAL TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-253	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección oral diseñado para absorber y dispersar impactos en la boca, dientes, encías y mandíbula durante la práctica de deportes de contacto como boxeo, MMA, muay thai, karate, taekwondo, judo y otras disciplinas de combate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Silicona médica y/o polímero EVA

Colores:

Transparente o blanco o azul o negro o rojo en colores solidos o traslucidos

Contenido mínimo:

Un (1) protector bucal talla M

Vida útil mínima:

1 año

CLASIFICACIÓN

8 a 14 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo (frontal a posterior)	50	2 +/- mm
Ancho (de molar a molar)	57	2 +/- mm
Altura	18	1 +/- mm
Espesor en zona de mordida	2 a 4	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser apto para niños menores entre 8 y 14 años de acuerdo a la talla

Debe ser del tipo premoldeado listo para usar

Debe cubrir toda la arcada dental superior

Debe permitir poder respirar normalmente

Debe evitar lesiones en boca y mandíbula durante el entrenamiento o combate.

Debe incluir un estuche plástico rígido con ventilación

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-PROTECTOR BUCAL TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-254	Código UNSPSC.	49221504	Fecha	23/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un dispositivo de protección oral diseñado para absorber y dispersar impactos en la boca, dientes, encías y mandíbula durante la práctica de deportes de contacto como boxeo, MMA, muay thai, karate, taekwondo, judo y otras disciplinas de combate.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Silicona médica y/o polímero EVA
	Colores:
	Transparente o blanco o azul o negro o rojo en colores solidos o traslucidos
	Contenido mínimo:
	Un (1) protector bucal talla L
Vida útil mínima:	
1 año	
CLASIFICACIÓN	
14 años en adelante	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo (frontal a posterior)	55	2 +/- mm
Ancho (de molar a molar)	60	2 +/- mm
Altura	20	1 +/- mm
Espesor en zona de mordida	4 a 6	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser apto para edades de 14 años en adelante de acuerdo a la talla

Debe ser del tipo premoldeado listo para usar

Debe cubrir toda la arcada dental superior

Debe permitir poder respirar normalmente

Debe evitar lesiones en boca y mandíbula durante el entrenamiento o combate.

Debe incluir un estuche plástico rígido con ventilación

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

DE-FLORETE DE PRACTICA N°2 DERECHO PARA ESGRIMA

Ficha técnica No.	DE-PR-255	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un arma deportiva diseñada específicamente para entrenamiento y competición en este arte marcial y deporte olímpico. Su diseño prioriza la seguridad, la funcionalidad y el cumplimiento de las normas establecidas por la Federación Internacional de Esgrima

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Hoja en acero al carbono templado o acero inoxidable Punta en caucho o caucho termoplástico (TPR) Empuñadura en aluminio + cuero / cordaje o plástico moldeado Guardamanos en acero inoxidable o aluminio Almohadilla (Pad) en fieltro o cuero Pomo en acero o latón o plástico con carga para que pese Tornillería en acero inoxidable o acero al carbono galvanizado
	Colores:
	Partes metálicas en color propio del material Partes plásticas y de cuero generalmente negras, se aceptan otros colores
	Contenido mínimo:
	Un (1) florete de practica N°2 derecho para esgrima
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud total (menor o igual)	900	N/A
Longitud de la hoja (menor o igual)	700	N/A
Diámetro guardamanos	80 a 100	N/A
Longitud empuñadura	80 a 100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener empuñadura tipo francés (french grip) para mano derecho
- Se debe proveer con dos (2) puntas de caucho de repuesto
- Debe tener un peso entre 250 y 350 gramos
- La sección de la hoja debe ser rectangular haciéndose mas delgada hacia la punta

Debe doblarse suavemente sin deformarse. Al golpear la hoja debe vibrar sin quedar torcida

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-FLORETE DE PRACTICA N°2 IZQUIERDO PARA ESGRIMA

Ficha técnica No.	DE-PR-256	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un arma deportiva diseñada específicamente para entrenamiento y competición en este arte marcial y deporte olímpico. Su diseño prioriza la seguridad, la funcionalidad y el cumplimiento de las normas establecidas por la Federación Internacional de Esgrima

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Hoja en acero al carbono templado o acero inoxidable Punta en caucho o caucho termoplástico (TPR) Empuñadura en aluminio + cuero / cordaje o plástico moldeado Guardamanos en acero inoxidable o aluminio Almohadilla (Pad) en fieltro o cuero Pomo en acero o latón o plástico con carga para que pese Tornillería en acero inoxidable o acero al carbono galvanizado
	Colores: Partes metálicas en color propio del material Partes plásticas y de cuero generalmente negras, se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) florete de practica N°2 izquierdo para esgrima
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud total (menor o igual)	900	N/A
Longitud de la hoja (menor o igual)	700	N/A
Diámetro guardamanos	80 a 100	N/A
Longitud empuñadura	80 a 100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener empuñadura tipo francés (french grip) para mano izquierda
- Se debe proveer con dos (2) puntas de caucho de repuesto
- Debe tener un peso entre 250 y 350 gramos
- La sección de la hoja debe ser rectangular haciéndose mas delgada hacia la punta

Debe doblarse suavemente sin deformarse. Al golpear la hoja debe vibrar sin quedar torcida

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-FLORETE DE PRACTICA N°5 DERECHO PARA ESGRIMA

Ficha técnica No.	DE-PR-257	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un arma deportiva diseñada específicamente para entrenamiento y competición en este arte marcial y deporte olímpico. Su diseño prioriza la seguridad, la funcionalidad y el cumplimiento de las normas establecidas por la Federación Internacional de Esgrima

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Hoja en acero al carbono templado o acero inoxidable Punta en caucho o caucho termoplástico (TPR) Empuñadura en aluminio + cuero / cordaje o plástico moldeado Guardamanos en acero inoxidable o aluminio Almohadilla (Pad) en fieltro o cuero Pomo en acero o latón o plástico con carga para que pese Tornillería en acero inoxidable o acero al carbono galvanizado
	Colores: Partes metálicas en color propio del material Partes plásticas y de cuero generalmente negras, se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) florete de practica N°5 derecho para esgrima
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud total (menor o igual)	1100	N/A
Longitud de la hoja (menor o igual)	900	N/A
Diámetro guardamanos	100 a 120	N/A
Longitud empuñadura	100 a 120	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener empuñadura tipo francés (french grip) para mano derecha
- Se debe proveer con dos (2) puntas de caucho de repuesto
- Debe tener un peso entre 300 y 500 gramos
- La sección de la hoja debe ser rectangular haciéndose mas delgada hacia la punta



Debe doblarse suavemente sin deformarse. Al golpear la hoja debe vibrar sin quedar torcida

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-FLORETE DE PRACTICA N°5 IZQUIERDA PARA ESGRIMA

Ficha técnica No.	DE-PR-258	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un arma deportiva diseñada específicamente para entrenamiento y competición en este arte marcial y deporte olímpico. Su diseño prioriza la seguridad, la funcionalidad y el cumplimiento de las normas establecidas por la Federación Internacional de Esgrima

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Hoja en acero al carbono templado o acero inoxidable Punta en caucho o caucho termoplástico (TPR) Empuñadura en aluminio + cuero / cordaje o plástico moldeado Guardamanos en acero inoxidable o aluminio Almohadilla (Pad) en fieltro o cuero Pomo en acero o latón o plástico con carga para que pese Tornillería en acero inoxidable o acero al carbono galvanizado
	Colores: Partes metálicas en color propio del material Partes plásticas y de cuero generalmente negras, se aceptan otros colores
	Contenido mínimo: Un (1) florete de practica N°5 izquierdo para esgrima
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN 9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Longitud total (menor o igual)	1100	N/A
Longitud de la hoja (menor o igual)	900	N/A
Diámetro guardamanos	100 a 120	N/A
Longitud empuñadura	100 a 120	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener empuñadura tipo francés (french grip) para mano izquierda
- Se debe proveer con dos (2) puntas de caucho de repuesto
- Debe tener un peso entre 300 y 500 gramos
- La sección de la hoja debe ser rectangular haciéndose mas delgada hacia la punta

Debe doblarse suavemente sin deformarse. Al golpear la hoja debe vibrar sin quedar torcida

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MASCARA PARA ESGRIMA TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-259	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado específicamente para cubrir el rostro y cuello y evitar lesiones durante el combate, especialmente en la disciplina de florete (foil), donde los toques válidos se limitan al torso pero pueden ocurrir impactos accidentales en la cabeza.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Malla facial y galería de mascara en malla de acero inoxidable (preferiblemente 316 L) o malla de acero al carbono pintada
 Estructura exterior en acero al carbono o fibra de carbono o aleación de aluminio.
 Protector de cuello:
 Exterior en textil de poliéster o nylon,
 Acolchado interno en espuma de polietileno de alta densidad (HDPE),
 Refuerzo (no obligatorio para florete) lamina rígida de policarbonato (PC) o ABS.
 Correa de barbiquejo en nylon o poliéster.
 Visera interior en espuma viscoelástica o espuma EVA con forro textil de poliéster o algodón.
 Cinta de velcro para ajuste a la cabeza.
 Herrajes en polipropileno o polietileno o acero

Colores:

Partes metálicas en negro o blanco o metálico.
 Partes textiles en blanco o negro

Contenido mínimo:

Una (1) mascara para esgrima talla S

Vida útil mínima:

5 años

CLASIFICACIÓN

9 a 12 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A
Perímetro de cabeza (medido de barbilla a cresta de cabeza)	533 a 584	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La malla debe tener agujeros iguales o menores a 2.1 mm

La malla debe soportar una fuerza penetrante de 12 gramos

La protección cervical debe soportar como mínimo 350 N (estándar en mascarar tipo AF equipo de iniciación y practica)

Las piezas metálicas que no sean en acero inoxidable deben estar acabadas con pintura electrostática horneada

El protector cervical debe cubrir hasta la clavícula

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

La talla corresponde a medidas de cabeza de 533 a 584 mm (se mide empezando por debajo de la barbilla, sube por un lado de la cabeza, pasa por encima de una oreja, por encima de la cabeza, baja por la otra oreja y vuelve a la parte inferior de la barbilla para completar el círculo).

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.


DE-MASCARA PARA ESGRIMA TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-260	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado específicamente para cubrir el rostro y cuello y evitar lesiones durante el combate, especialmente en la disciplina de florete (foil), donde los toques válidos se limitan al torso pero pueden ocurrir impactos accidentales en la cabeza.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Malla facial y galería de mascara en malla de acero inoxidable (preferiblemente 316 L) o malla de acero al carbono pintada Estructura exterior en acero al carbono o fibra de carbono o aleación de aluminio. Protector de cuello: Exterior en textil de poliéster o nylon, Acolchado interno en espuma de polietileno de alta densidad (HDPE), Refuerzo (no obligatorio para florete) lamina rígida de policarbonato (PC) o ABS. Correa de barbiquejo en nylon o poliéster. Visera interior en espuma viscoelástica o espuma EVA con forro textil de poliéster o algodón. Cinta de velcro para ajuste a la cabeza. Herrajes en polipropileno o polietileno o acero
	Colores: Partes metálicas en negro o blanco o metálico. Partes textiles en blanco o negro
	Contenido mínimo: Una (1) mascara para esgrima talla M
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN 12 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A
Perímetro de cabeza (medido de barbilla a cresta de cabeza)	609 a 635	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La malla debe tener agujeros iguales o menores a 2.1 mm

La malla debe soportar una fuerza penetrante de 12 gramos

La protección cervical debe soportar como mínimo 350 N (estándar en mascarar tipo AF equipo de iniciación y practica)

Las piezas metálicas que no sean en acero inoxidable deben estar acabadas con pintura electrostática horneada

EL protector cervical debe cubrir hasta la clavícula

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

La talla corresponde a medidas de cabeza de 609 a 635 mm (se mide empezando por debajo de la barbilla, sube por un lado de la cabeza, pasa por encima de una oreja, por encima de la cabeza, baja por la otra oreja y vuelve a la parte inferior de la barbilla para completar el círculo).

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-MASCARA PARA ESGRIMA TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-261	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo de protección esencial diseñado específicamente para cubrir el rostro y cuello y evitar lesiones durante el combate, especialmente en la disciplina de florete (foil), donde los toques válidos se limitan al torso pero pueden ocurrir impactos accidentales en la cabeza.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Malla facial y galería de mascara en malla de acero inoxidable (preferiblemente 316 L) o malla de acero al carbono pintada Estructura exterior en acero al carbono o fibra de carbono o aleación de aluminio. Protector de cuello: Exterior en textil de poliéster o nylon, Acolchado interno en espuma de polietileno de alta densidad (HDPE), Refuerzo (no obligatorio para florete) lamina rígida de policarbonato (PC) o ABS. Correa de barbiquejo en nylon o poliéster. Visera interior en espuma viscoelástica o espuma EVA con forro textil de poliéster o algodón. Cinta de velcro para ajuste a la cabeza. Herrajes en polipropileno o polietileno o acero
	Colores: Partes metálicas en negro o blanco o metálico. Partes textiles en blanco o negro
	Contenido mínimo: Una (1) mascara para esgrima talla L
	Vida útil mínima: 5 años
	CLASIFICACIÓN 12 a 16 años
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La malla debe tener agujeros iguales o menores a 2.1 mm

La malla debe soportar una fuerza penetrante de 12 kilogramos

La protección cervical debe soportar como mínimo 350 N (estándar en mascarar tipo AF equipo de iniciación y practica)

Las piezas metálicas que no sean en acero inoxidable deben estar acabadas con pintura electrostática horneada

EL protector cervical debe cubrir hasta la clavícula

Debe incluir un estuche flexible para su guardado

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

La talla corresponde a medidas de cabeza de 660 a 711 mm (se mide empezando por debajo de la barbilla, sube por un lado de la cabeza, pasa por encima de una oreja, por encima de la cabeza, baja por la otra oreja y vuelve a la parte inferior de la barbilla para completar el círculo).

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE IZQUIERDO PARA ESGRIMA TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-262	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético.
	Ajuste en cinta de velcro o elástico.
	Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno
	Forro interno en algodón o poliéster
	Colores:
	Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante izquierdo para esgrima talla S
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
12 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)

Debe ser para mano izquierda

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)

Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos

Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DERECHO PARA ESGRIMA TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-263	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético. Ajuste en cinta de velcro o elástico. Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno Forro interno en algodón o poliéster
	Colores:
	Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante derecho para esgrima talla S
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	12 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)
- Debe ser para mano derecha
- Debe tener costuras reforzadas
- El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).
- La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)
- Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos
- Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma
- Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)
- La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE IZQUIERDO PARA ESGRIMA TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-264	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético.
	Ajuste en cinta de velcro o elástico.
	Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno
	Forro interno en algodón o poliéster
	Colores:
	Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante izquierdo para esgrima talla M
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
12 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)

Debe ser para mano izquierda

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)

Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos

Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DERECHO PARA ESGRIMA TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-265	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético.
Ajuste en cinta de velcro o elástico.
Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno
Forro interno en algodón o poliéster

Colores:

Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero

Contenido mínimo:

Un (1) guante derecho para esgrima talla M

Vida útil mínima:

5 años

CLASIFICACIÓN

12 a 16 años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)

Debe ser para mano derecha

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)

Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos

Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE IZQUIERDO PARA ESGRIMA TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-266	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético.
	Ajuste en cinta de velcro o elástico.
	Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno
	Forro interno en algodón o poliéster
	Colores:
	Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante izquierdo para esgrima talla L
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
12 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)

Debe ser para mano izquierda

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)

Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos

Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-GUANTE DERECHO PARA ESGRIMA TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-267	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un equipo esencial diseñado para proteger la mano armada del esgrimista, brindar agarre seguro en la empuñadura del arma y cumplir con las normas de seguridad en las tres disciplinas (florete, espada y sable).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Material principal en poliamida (nylon) y/o poliuretano y/o poliéster y/o cuero natural o sintético. Ajuste en cinta de velcro o elástico. Acolchado en espuma de polietileno o poliuretano de alto rendimiento o neopreno Forro interno en algodón o poliéster
	Colores:
	Blanco y/o negro y/o azul y/o color natural de cuero
	Contenido mínimo:
	Un (1) guante derecho para esgrima talla L
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	12 a 16 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- El guante debe extenderse al menos 10 cm sobre la muñeca (mitad del antebrazo)
- Debe ser para mano derecha
- Debe tener costuras reforzadas
- El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).
- La talla corresponde a medidas de palma de 190 a 200 mm (se mide el perímetro de la palma excluyendo el pulgar)
- Debe tener acolchado por el torso de las manos y la parte superior de los dedos
- Debe tener refuerzos en la palma para soportar la fricción con la empuñadura del arma
- Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)
- La malla facial y de galería no deben tener abolladuras o fisuras
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CHAQUETA UNISEX PARA ESGRIMA TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-268	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda resistente que cubre el torso y los brazos del tirador, diseñada para: Proteger contra impactos de los toques del arma (florete, espada o sábila), cumplir con normas de seguridad en competencias y entrenamientos, permitir movilidad para acciones rápidas y técnicas de esgrima.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	En algodón resistente o poliéster de alta densidad
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Una (1) chaqueta unisex para esgrima talla S
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	9 a 12 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser unisex.

Puede tener cierre lateral frontal o trasero, en ambos casos con cremallera gruesa.

Debe tener cuello alto con acolchado 3 a 4 centímetros

Debe tener refuerzos en axilas y hombros (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe tener mangas largas.

Los puños de las mangas deben ser ajustables con velcro o elástico.

Debe permitir el uso de un protector debajo (especialmente para uso por mujeres)

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CHAQUETA UNISEX PARA ESGRIMA TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-269	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda resistente que cubre el torso y los brazos del tirador, diseñada para: Proteger contra impactos de los toques del arma (florete, espada o sábila), cumplir con normas de seguridad en competencias y entrenamientos, permitir movilidad para acciones rápidas y técnicas de esgrima.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen



Especificaciones Técnicas

Material:

En algodón resistente o poliéster de alta densidad

Colores:

Blanco

Contenido mínimo:

Una (1) chaqueta unisex para esgrima talla M

Vida útil mínima:

5 años

CLASIFICACIÓN

12 a 16años

Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser unisex.

Puede tener cierre lateral frontal o trasero, en ambos casos con cremallera gruesa.

Debe tener cuello alto con acolchado 3 a 4 centímetros

Debe tener refuerzos en axilas y hombros (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe tener mangas largas.

Los puños de las mangas deben ser ajustables con velcro o elástico.

Debe permitir el uso de un protector debajo (especialmente para uso por mujeres)

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto.

DE-CHAQUETA UNISEX PARA ESGRIMA TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-270	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda resistente que cubre el torso y los brazos del tirador, diseñada para: Proteger contra impactos de los toques del arma (florete, espada o sábila), cumplir con normas de seguridad en competiciones y entrenamientos, permitir movilidad para acciones rápidas y técnicas de esgrima.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	En algodón resistente o poliéster de alta densidad
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Una (1) chaqueta unisex para esgrima talla L
	Vida útil mínima:
	5 años
	CLASIFICACIÓN
	16 a 18 años
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser unisex.

Puede tener cierre lateral frontal o trasero, en ambos casos con cremallera gruesa.

Debe tener cuello alto con acolchado 3 a 4 centímetros

Debe tener refuerzos en axilas y hombros (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe tener mangas largas.

Los puños de las mangas deben ser ajustables con velcro o elástico.

Debe permitir el uso de un protector debajo (especialmente para uso por mujeres)

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas



Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

DE-PLASTRON AF PARA ESGRIMA TALLA S

Ficha técnica No.	DE-PR-271	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda de protección obligatoria en esgrima que cubre el torso y el brazo armado del tirador. Se usa debajo de la chaqueta para: reforzar la seguridad en zonas vitales (corazón, axila, hombro), cumplir reglamentos de la FIE (Federación Internacional de Esgrima), evitar lesiones por estocadas o flexión incorrecta del arma.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	En algodón resistente o poliéster de alta densidad
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) plastron esgrima talla S
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
9 a 12 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	S	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener corte asimétrico para que cubra el brazo armado.

La manga debe llegar hasta el codo.

Debe tener doble capa de textil en axilas y hombros y lado del torso (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas planas internas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

DE-PLASTRON AF PARA ESGRIMA TALLA M

Ficha técnica No.	DE-PR-272	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda de protección obligatoria en esgrima que cubre el torso y el brazo armado del tirador. Se usa debajo de la chaqueta para: reforzar la seguridad en zonas vitales (corazón, axila, hombro), cumplir reglamentos de la FIE (Federación Internacional de Esgrima), evitar lesiones por estocadas o flexión incorrecta del arma.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	En algodón resistente o poliéster de alta densidad
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) plastron esgrima talla M
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
12 a 16 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	M	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener corte asimétrico para que cubra el brazo armado.

La manga debe llegar hasta el codo.

Debe tener doble capa de textil en axilas y hombros y lado del torso (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas planas internas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto

DE-PLASTRON AF PARA ESGRIMA TALLA L

Ficha técnica No.	DE-PR-273	Código UNSPSC.	49221519	Fecha	11/05/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es una prenda de protección obligatoria en esgrima que cubre el torso y el brazo armado del tirador. Se usa debajo de la chaqueta para: reforzar la seguridad en zonas vitales (corazón, axila, hombro), cumplir reglamentos de la FIE (Federación Internacional de Esgrima), evitar lesiones por estocadas o flexión incorrecta del arma.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	En algodón resistente o poliéster de alta densidad
	Colores:
	Blanco
	Contenido mínimo:
	Un (1) plastron esgrima talla L
	Vida útil mínima:
	5 años
CLASIFICACIÓN	
16 a 18 años	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Talla	L	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener corte asimétrico para que cubra el brazo armado.

La manga debe llegar hasta el codo.

Debe tener doble capa de textil en axilas y hombros y lado del torso (zonas vulnerables)

Debe tener costuras reforzadas planas internas

El textil principal debe soportar mínimo 350 N (resistir una fuerza de penetración \approx 35.7 kg sin romperse).

Debe ser del tipo 3-W (compatible con los tres tipos de armas)

Debe ser compatible para lavado en maquina.

Puede estar certificada por la FIE

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial, sin que estos afecten la calidad del producto


DE - RODILLO DE RULOS

Ficha técnica No.	DE-PR-274	Código UNSPSC.	53131612	Fecha	3/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Los rodillos de rulos (también conocidos como rollers o rodillos de equilibrio) son un tipo de entrenador estático utilizado en ciclismo para practicar y mejorar la técnica de pedaleo, equilibrio y cadencia. Consisten en tres cilindros (dos para la rueda trasera y uno para la delantera) sobre los cuales la bicicleta se balancea libremente. Esto requiere que el ciclista mantenga el equilibrio mientras pedalea, simulando una experiencia de ciclismo más realista.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Estructura en aleación de aluminio o acero al carbono rodillos en tubo de acero al carbono o aluminio o acero inoxidable piezas plásticas en ABS o Poliamida (nylon)
	Colores:
	N/A
	Contenido mínimo:
	Una (1) unidad
	Vida útil mínima:
	1 año
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Ancho total	500 a 600	N/A
Longitud total	1400 a 1600	N/A
Altura	120 a 180	N/A
Diámetro de rodillos	80 a 100	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe tener una estructura telescópica para ajustarse a los diferentes tamaños de bicicleta y facilitar su transporte y guardado

Debe poder soportar al menos 120 kilogramos

Debe tener 2 rodillos para la rueda trasera y uno para la delantera

El rodillo delantero debe estar conectado mediante un sistema de polea y correa al rodillo del medio

Debe ser adaptable a bicicletas con ruedas de 26" a 29" y 700 cm

Debe ser adaptable a distancias entre ejes de 950 a 1100mm.

Los rodillos deben estar montados sobre rodamientos de bolas.

Debe incluir un pedal fijo para facilitar montar y desmontar.



Debe incluir niveladores para asegurar su disposición estable del equipo.

Las piezas metálicas deben estar recubiertas con pintura electrostática para asegurar su resistencia a agentes ambientales.

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.


DE-BOMBA DE PIE 500

Ficha técnica No.	DE-PR-275	Código UNSPSC.	53131608	Fecha	3/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Artículos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

Es un tipo de inflador diseñado específicamente para bicicletas, que permite inflar las ruedas de manera rápida y eficiente. El número "500" hace referencia a la capacidad de presión máxima que puede alcanzar la bomba, medida en PSI (libras por pulgada cuadrada).

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material:
	Cuerpo principal en aluminio y/o acero al carbono y/o polipropileno Racores en latón
	Colores:
	Negro o metálico
	Contenido mínimo:
	Una (1) unidad
	Vida útil mínima:
	3 año
CLASIFICACIÓN	
Educación Básica y media	
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Alto total	500 a 700	N/A
Longitud de la manguera	500 a 700	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

- Debe tener una base que permita apoyarla en el piso y pisarla para su uso
- Debe incluir un manómetro
- Debe poder conectarse con válvulas tipo Presta, Schrader, Dunlop
- Debe incluir manguera flexible
- Las piezas metálicas deben estar recubiertas con pintura electrostática para asegurar su resistencia a agentes ambientales.
- Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
- Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


DE-GRUPO DE TRANSMISION CICLISMO DE RUTA GAMA DE ENTRADA

Ficha técnica No.	DE-PR-276	Código UNSPSC.	53131609	Fecha	3/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Articulos Deportivos	Clasificación	Básica y media

DESCRIPCION Y USO

En el ciclismo de ruta, el término "grupo" (también conocido como "grupo de componentes" o "grupo de transmisión") se refiere al conjunto de piezas y mecanismos que componen el sistema de transmisión y frenado de una bicicleta.

DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	Material: Aluminio y/o Aleaciones de acero y/o polietileno, y/o polipropileno y/o poliamida y/o plásticos de ingeniería.
	Colores: N/A
	Contenido mínimo: Un (10) Grupos de transmisión de ciclismo de ruta gama de entrada con : Un (1) piñón de cassette de 8 velocidades Dos (2) sistemas de freno con cable y mando de accionamiento (delantero y trasero) Un (1) juego de bielas con plato doble Un (1) manillar izquierdo con mando para cambio de velocidades delanteras Un (1) manillar derecho con mando para cambio de velocidades traseras Un (1) tensor Un (1) descarrilador delantero Un (1) decarrilador trasero Una (1) cadena de transmisión Un (1) centro
	Vida útil mínima: 3 año
	CLASIFICACIÓN Educación Básica y media
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El grupo debe ser de gama de entrada

Debe contemplar al menos 2 velocidades delanteras y 8 velocidades traseras

El conjunto debe contemplar todos los elementos completos para asegurar la compatibilidad de todos los elementos

Los frenos pueden ser de tipo caliper (frenos de llanta) o discos (frenos de disco), dependiendo del diseño de la bicicleta.

Debe ser capaz de soportar el uso repetido sin romperse ni desgastarse fácilmente

El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su instalación, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.