

## JU-ABACO ABIERTO

Ficha técnica No.	JU-PR-001	Código UNSPSC.	60141101, 60102401	Fecha	4/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Elemento para desarrollo del pensamiento lógico utilizado principalmente para apoyar y afianzar operaciones matemáticas básicas.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Base y fichas en madera de densidad media, y/o polipropileno y/o poliestireno y/o ABS  
Varillas en madera o polipropileno o poliestireno o ABS o aluminio.

##### Colores:

Colores primarios y/o secundarios en tonalidades vivas.

##### Contenido mínimo:

Un (1) abaco abierto

##### Vida útil mínima:

5 Años

##### CLASIFICACIÓN

Extra edad de 9 a 15 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 base	200 a 400	N/A
Ancho base	60 a 120	N/A
Alto base	10 a 25	N/A
largo varilla	100 a 200	N/A
diámetro varilla	5 a 10	N/A
Largo ficha	15 a 50	N/A
Ancho ficha	16 a 50	N/A
Alto ficha	4 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe tener mínimo 5 columnas

Las fichas puede tener distintas combinaciones de colores y formas

Las fichas deben presentarse en grupos de 10 cada uno con un color y/o forma diferente correspondiente a cada una de las columnas que tenga el Abaco.

La unión entre la base y las varillas debe ser firme y no soltarse con el uso cotidiano

Los componentes en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Los elementos plasticos deben tener protección UV y ser resistente a cambios de temperatura.

El color de los elementos plasticos debe ser integrado, no se aceptan piezas plasticas pintadas.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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.

Los componentes deben estar debidamente elaborados para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen 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.

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.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018 O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TAMGRAM

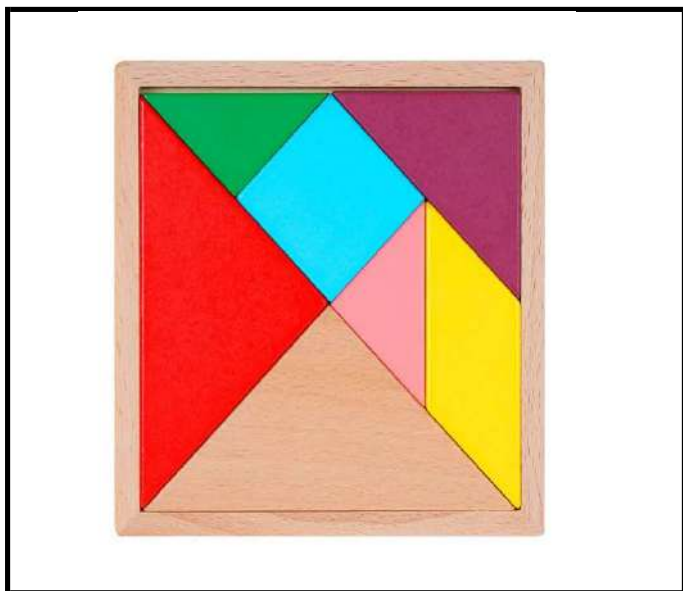
Ficha técnica No.	JU-PR-002	Código UNSPSC.	60102714	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Elemento para apoyar el desarrollo del razonamiento lógico y geométrico, reconocimiento de diversas figuras planas (triángulo, cuadrado, rombo), permitir aproximación a diversos conceptos y propiedades de la geometría.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera o polietileno o polipropileno o ABS

##### Colores:

Colores diferentes, tonalidades vivas.

##### Contenido mínimo:

Una unidad Contiene: Un tablero; siete (7) piezas y las cartas con propuestas de construcción.

##### Vida útil mínima:

5 Años

##### CLASIFICACIÓN

Extraedad de 9 a 15 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 tablero	200	5 mm +/-
Ancho tablero	200	5 mm +/-
Alto tablero	20	2 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

El conjunto debe estar compuesto por (7) figuras cada una con un color diferente y una bandeja de madera para la organización de las fichas.

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

Si existen piezas plásticas deben tener el color integrado no se aceptan piezas pintadas

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.



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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-PALO DE LLUVIA GRANDE

Ficha técnica No.	JU-PR-003	Código UNSPSC.	60131458	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Instrumento musical, cilindro hueco con listones de madera dispuestos de manera fija en su interior y elementos particulados sueltos en su interior, que al voltearlo se mueven y suenan simulando el sonido de la lluvia.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Madera de guadua u otra madera de alta resistencia de una sola pieza, Relleno: diferentes tipos de semillas.

**Colores:**

Natural lacado

**Contenido mínimo:**

Un (1) palo de lluvia grande.

**Vida útil mínima:**

5 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 4 a 6 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
Diametro	50 a 70	N/A
Largo	300 a 500	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

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

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.

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.



Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con durante el uso.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015.Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-FUTBOLÍN

Ficha técnica No.	JU-PR-004	Código UNSPSC.	60102600, 60141101, 60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa que involucra a dos jugadores que asumen la funcionalidad de uno de los dos equipos de futbol representados en el tablero, se juega un partido de futbol con las reglas asociadas al mismo. Desarrolla agilidad mental y física, coordinación motriz y visual, estrategia y paciencia.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tablero: Madera o Triplex o MDF. Jugadores y manijas, Madera o Plástico Barras: Aluminio o Acero
	<b>Colores:</b>
	Colores de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) futbolín
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
Edad de 10 a 18 años	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	500 a 800	N/A
Ancho	250 a 380	N/A
Alto	80 a 120	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

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

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.

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-CRUCIGRAMA

Ficha técnica No.	JU-PR-005	Código UNSPSC.	60102004, 60102006, 60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juego de mesa consistente en la construcción de palabras cruzadas en forma horizontal, vertical, diagonal. Desarrolla la lógica verbal, la asociación libre y la agilidad mental, amplía el vocabulario, sentido y significado de las palabras.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Tablero: madera o cartón plastificado.  
Fichas: Plástico o madera

##### Colores:

Varios

##### Contenido mínimo:

Un (1) crucigrama con:  
Un (1) tablero.  
Cien ( 100) fichas.  
Cuatro (4) organizadores porta fichas.  
Una (1) bolsa para fichas.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 10 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	350 mínimo	5 mm +/-
Profundidad tablero	350 mínimo	5 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

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

Los elementos impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas

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.



Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015.Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-MÍMICA GRAFICA

Ficha técnica No.	JU-PR-006	Código UNSPSC.	60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego para desarrolla habilidad de concentración y creatividad, a partir de dibujos los jugadores adivinan sobre las pistas que les suministran los demás jugadores.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tablero: Cartón plastificado o material superior. Fichas: Cartulina impresa plastificada o material superior
	<b>Colores:</b>
	De acuerdo a diseño del fabricante
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) juego de mimica grafica con: tarjetas para mayores, tarjetas para niños, tarjetas de categorías. Dos (2) cajas para tarjetas. Dos (2) rotuladores de tinta borrrable. Dos (2) pizarras borrrables. Dos (2) fichas. Un (1) reloj de arena. Un 81) dado.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 10 a 18 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	250 a 350	N/A
Profundidad tablero	250 a 350	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso.

El acabado superficial debe se liso brillante con protección UV, que aísle de la humedad y lo proteja de los líquidos.

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

Los elemento impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015.Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO UNO

Ficha técnica No.	JU-PR-007	Código UNSPSC.	60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de cartas, juego de estrategia para desarrolla la capacidad de observación, seriación, clasificación y descarte de elementos, análisis del juego de los otros participantes.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tarjetas: Cartulina impresa plastificada o material superior
	<b>Colores:</b>
	De acuerdo a diseño del fabricante
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) juego UNO con 112 tarjetas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 10 a 18 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo caja	145	5 mm +/-
Profundidad caja	90	5mm +/-
alto caja	20	1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso

El acabado superficial debe se liso brillante con protección UV, que aísle de la humedad y lo proteja de los líquidos.

Los elemento impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015.Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

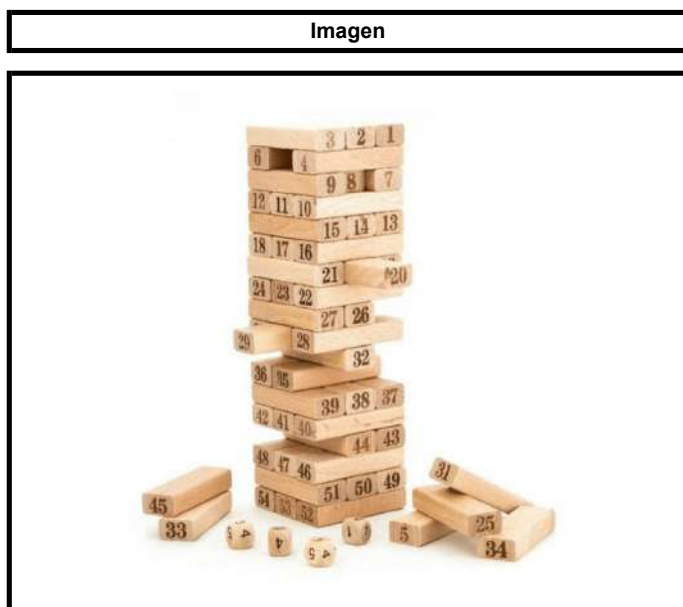
## JU-TORRE JENGA

Ficha técnica No.	JU-PR-008	Código UNSPSC.	60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa útil para mejorar el pensamiento lógico matemático. Desarrollo de habilidades de resolución de problemas, razonamiento lógico y trabajo en equipo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Bloques: Madera

**Colores:**

Color natural de la madera con acabado mate.

**Contenido mínimo:**

Una (1) torre jenga con 54 bloque y 4 dados

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 10 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo bloque	75	0.1 mm +/-
Profundidad bloque	25	0.1 mm +/-
Alto bloque	15	0.1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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

Los elementos impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

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.



Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

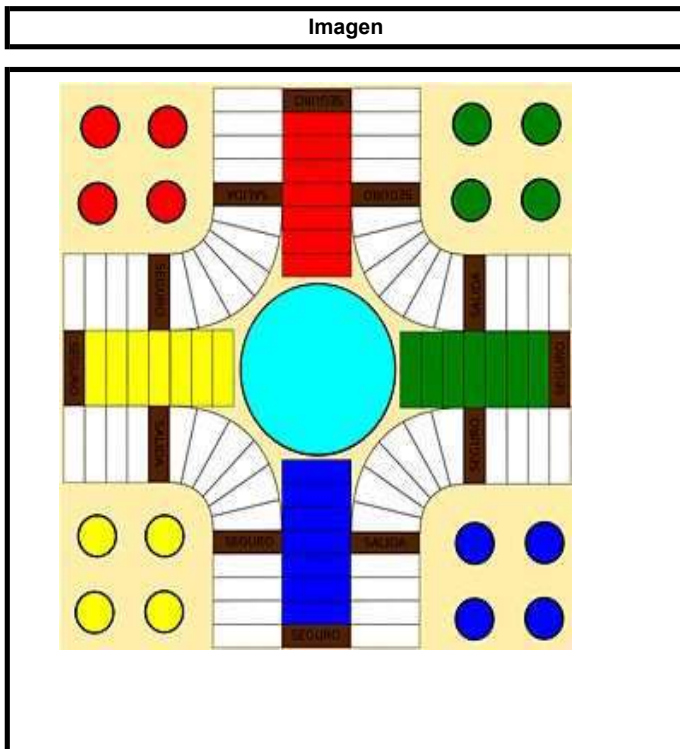
## JU-PARQUÉS

Ficha técnica No.	JU-PR-009	Código UNSPSC.	60141102	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa para desarrollar estrategia, aprender a respetar normas, mejorar la capacidad de análisis, mejora e impulsa la cooperación, ayudar a tolerar la frustración, desarrollar la memoria y la concentración, desarrollar habilidades en relación a la toma de decisiones.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Tablero: Acrílico, madera o cartón plastificado rígido  
fichas: Plástico

#### Colores:

Tablero varios colores, fichas en cuatro colores diferentes

#### Contenido mínimo:

Un (1) parques con:  
Un (1) tablero.  
Dieciséis (16) fichas en cuatro colores diferentes.  
Dos (2) dados.

#### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 9 a 15 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	400 a 450	N/A
Profundidad tablero	400 a 450	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.  
Los elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.  
No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.  
Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3  
En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos  
Si se usa acrílico el calibre mínimo debe ser de 5 mm  
Si se utiliza cartón el acabado superficial debe ser liso mate con protección UV, que aisle de la humedad y lo proteja de los líquidos.  
Los elementos impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.  
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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

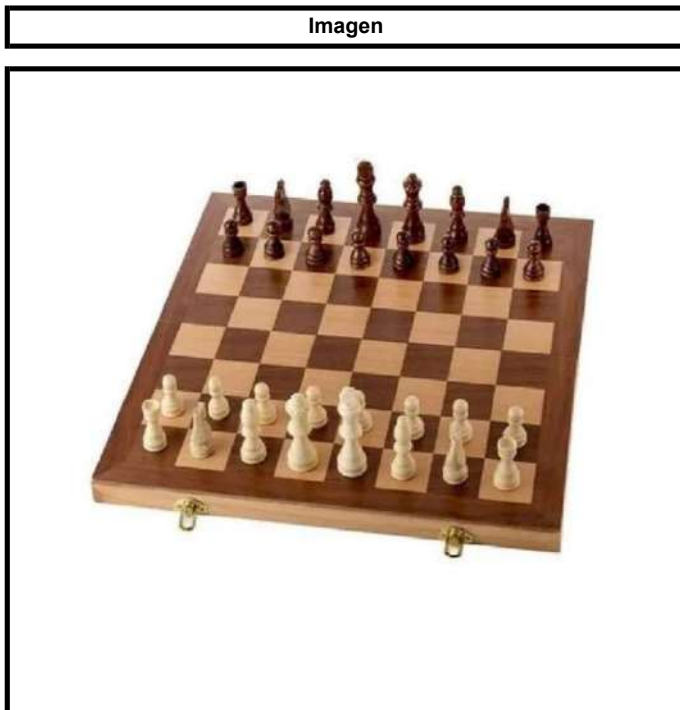
## JU-AJEDREZ

Ficha técnica No.	JU-PR-010	Código UNSPSC.	60141101, 60141110	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa para desarrollar habilidades de seriación, clasificación, memoria, proyección de jugadas, anticipación y concentración

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Tablero: Madera  
fichas: Madera o plástico

#### Colores:

Tablero: Madera lacada, fichas: en dos colores diferentes

#### Contenido mínimo:

Un (1) ajedrez con  
Un (1) tablero.  
Treinta y dos (32) fichas en dos colores diferentes.

#### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 9 a 15 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	400 a 500	N/A
Profundidad tablero	400 a 500	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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

El tablero debe tener la función adicional de guardar y portar las fichas plegándose sobre si mismo.

Los elementos impresos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

Si las fichas son plásticas, deben estar libres de rebabas y filos.

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.



Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE CONSTRUCCIÓN CON ENGRANAJES

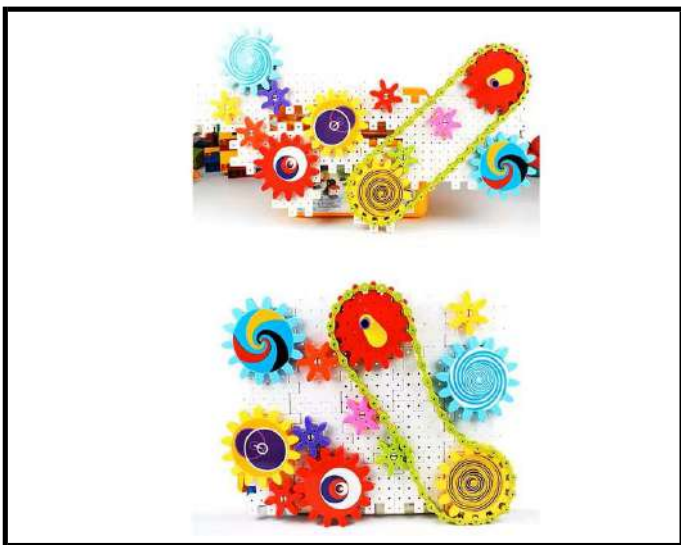
Ficha técnica No.	JU-PR-011	Código UNSPSC.	60141101, 60106102, 60141302	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de construcción con engranaje, permite comprender la dinámica de engranes, conexiones mecánicas simples y estimula el desarrollo de una perspectiva global en el diseño de proyectos de robótica, ingeniería y programación. Fomenta el interés temprano por la ingeniería y la tecnología.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Plástico o madera

**Colores:**

Colores primarios y secundarios en tonos vivos.

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de construcción con engranajes. (mínimo 60 piezas)

**Vida útil mínima:**

3 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro engranajes y ruedas	20 a 100	N/A
Largo ejes	20 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Si los componentes son en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si los elementos son en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

Si los componentes son plásticos son plásticos deben estar libres de rebabas.

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

Los elementos impresos deben ser nítidos, bien delineados, 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.

Los elementos deben estar debidamente elaborados 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

Debe incluir un recipiente rígido con tapa para almacenamiento y transporte

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-DADOS

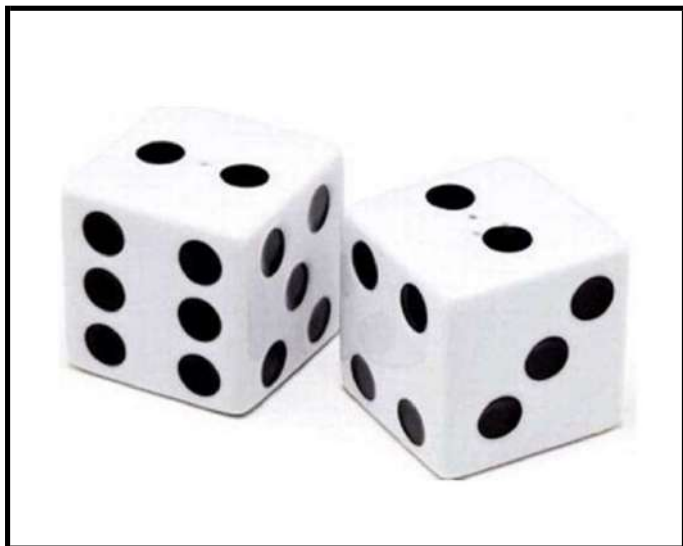
Ficha técnica No.	JU-PR-012	Código UNSPSC.	60141106	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Paquete de dados, se usan en actividades de matemáticas y ciencias, estimulan el desarrollo del pensamiento aleatorio.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Plástico

**Colores:**

Blanco

**Contenido mínimo:**

Un (1) par de dados empacados en bolsa plástica resellable

**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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud mínima de arista	25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar libres de rebabas.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso.

Los elemento impresos deben ser nítidos, bien delineados, 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.

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.

Debe incluir un recipiente rígido con tapa para almacenamiento y transporte

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN

Ficha técnica No.	JU-PR-013	Código UNSPSC.	53131601	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de bloques para la construcción de diferentes artefactos que potencia el pensamiento lógico y matemático.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Plástico ABS u otro tipo de polímero con características iguales o superiores.

**Colores:**

Colores primarios y secundarios en tonos vivos.

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de bloques de construcción con mínimo 500 piezas

**Vida útil mínima:**

5 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 5 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diferentes tamaños de piezas	Varios	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes plásticos deben estar libres de rebabas.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen 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.

Los elementos deben estar debidamente elaborados 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.

Debe incluir un recipiente rígido con tapa para almacenamiento y transporte

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE PELUCAS

Ficha técnica No.	JU-PR-014	Código UNSPSC.	60121135	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Enmallado de cabello sintético que simule una cabellera humana de hombre o mujer, distintos colores, para usar en juego de roles, representaciones dramáticas o danzas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Fibras sintéticas de acrílico
	<b>Colores:</b>
	Colores de acuerdo a diseños propuestos por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de seis ( 6) pelucas.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 10 a 18 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Se debe entregar el set con 6 modelos diferentes de pelucas.  
Cada peluca debe estar elaborada en material sintético.  
En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso.  
El conjunto debe proveerse con variedad de colores: negro, marrón, rubio, blanco, multicolor, colores varios  
El conjunto debe proveerse con variedad de texturas: liso, ondulado, crespó  
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 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.  
Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-SOMBRERO DE COPA

Ficha técnica No.	JU-PR-015	Código UNSPSC.	60121135	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Sombrero sintético para hombre o mujer, para usar en juego de roles, representaciones dramáticas o danzas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Espuma Fomi o Plástico o Fielto
	<b>Colores:</b>
	Colores varios
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (19 sombrero de copa.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 10 a 18 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	150 a 200	N/A
Diámetro del ala	260 a 300	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas 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 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.

## JU-JUEGO DE POSICIONES CORPORALES

Ficha técnica No.	JU-PR-016	Código UNSPSC.	60141101	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego colectivo de patio, para estimular coordinación, equilibrio y concentración

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Plástico y cartón plastificado

**Colores:**

Colores varios

**Contenido mínimo:**

Una (1) juego de posiciones corporales con tapete y ruleta

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 10 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tapete	1500 a 1800	N/A
Ancho tapete	1500 a 1800	N/A
Diámetro puntos	180 a 220	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas 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 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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-JUEGO DE DOMINO DOBLE 12

Ficha técnica No.	JU-PR-017	Código UNSPSC.	60102513, 60141102	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa para potenciar en los niños relaciones de esquemas, lenguaje, socialización y favorece el desarrollo del pensamiento lógico matemático.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico ABS o resinas fenólicas o acrílico
	<b>Colores:</b>
	Colores varios
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) juego de domino doble 12 con 91 fichas y caja
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 5 años en adelante
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de la ficha	50 a 70	N/A
Ancho de la ficha	25 a 35	N/A
Altura de la ficha	5 a 8	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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 elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

No se acepta el uso de PVC (Cloruro de polivinilo) ni poliestireno como material de las fichas.

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.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN

Ficha técnica No.	JU-PR-018	Código UNSPSC.	60141101, 40141914	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de tubos para la construcción de diferentes artefactos y estructuras que potencia el pensamiento lógico y matemático.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Elaborado en plástico, Polietileno de alta densidad o ABS o polipropileno.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de tubos para construcción con mínimo 72 piezas: en cruz, T, rectas, codos, ruedas,
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo y ancho de piezas en cruz	70 x 70 mínimo	1 mm +/-
Largo y ancho de piezas en T	70 x 70 mínimo	1 mm +/-
Largo y ancho de piezas rectas	45 mínimo	1 mm +/-
Largo y ancho de piezas en codo	45 x 45 mínimo	1 mm +/-
Diámetro de tubería	20 mínimo	0.1 mm +/-
Diámetro de ruedas	70 mínimo	1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes plásticos deben estar libres de rebabas.

Las piezas plásticas deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura

Las piezas plásticas deben tener color integrado, no se acepta piezas plásticas pintadas.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen 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.

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.

Debe incluir una bolsa en material textil o plástico con cierre de cordón o cremallera para almacenamiento y transporte.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS

Ficha técnica No.	JU-PR-019	Código UNSPSC.	60141101	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego ara desarrollar habilidades narrativos, dramáticas y simbólicas, de manera colectiva e individual, sirve de inspiración y estrategia para propiciar la lectura y la construcción de historias.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Madera de densidad media , minimo 350 kg/m3.

**Colores:**

Natural lacado

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de cubos para contar historias con:  
Nueve (9) cubos, (minimo)

**Vida útil mínima:**

4 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud de la arista	40 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros contrachapados, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.( se acepta grabado o pintado o impresión sobre solido o screen o impresiones adheridas).

Las ilustraciones deben ser con tematica infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Debe incluir una bolsa en matrial textil con sieere de cordon o cremallera para almacenamiento y transporte

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.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

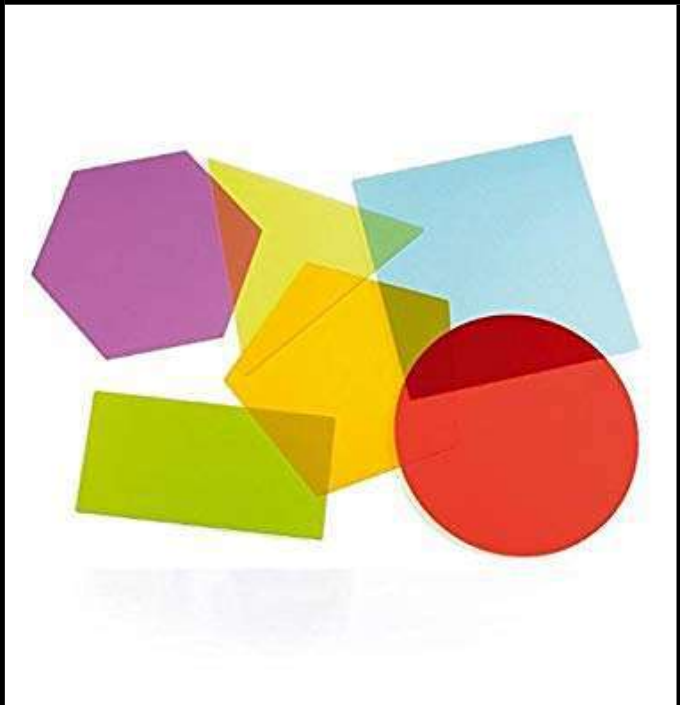
## JU-SET DE FIGURAS GEOMÉTRICAS EN ACRÍLICO

Ficha técnica No.	JU-PR-020	Código UNSPSC.	60141101, 13111204	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de formas geométricas de acrílico traslucido para realizar diferentes tipos de construcciones junto a bloques, materiales reutilizables y naturales, por su carácter semitransparente es ideal para juegos y construcciones con la luz y la sombra.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Acrílico traslúcido (PMMA)
	<b>Colores:</b>
	Variados (rojo, violeta, amarillo, azul, verde, naranja)
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Set de 100 figuras geométricas Veinte (20) cuadrados grandes, Veinte (20) cuadrados pequeños, Veinte (20) rectángulos, Veinte (20) triángulos, Veinte (20) círculos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 3 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Espesor del material	2.5 a 5	N/A
Longitud de la arista cuadrado grande	150	0,5 mm +/-
Longitud de la arista cuadrado pequeño	100	0,5 mm +/-
Longitud y profundidad de rectángulo	250 x 50	0,5 mm +/-
Longitud de la arista triangulo equilátero	150	0,5 mm +/-
Diámetro círculo	150	0,5 mm +/-
Radio de redondeado de esquinas	2	0,1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los cantos de las figuras deben estar pulidos y las aristas biseladas.

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

Debe incluir una bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para almacenamiento y transporte.





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.

Debe cumplir con la Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE PELOTAS DE CAUCHO

Ficha técnica No.	JU-PR-021	Código UNSPSC.	60141001	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de pelotas de caucho para generar juegos de coordinación motora, potenciando la fuerza, velocidad, agilidad, atrapar, lanzar y patear.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Caucho natural o caucho termoplástico.

**Colores:**

Variados

**Contenido mínimo:**

Set de 10 pelotas en 3 tamaños diferentes, 1 tula para almacenamiento

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	80	5 mm +/-
Diámetro	120	5 mm +/-
Diámetro	175	5 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Pelota puede ser hueca o maciza

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

La bolsa de almacenamiento debe ser en tela antifluido con cordón de cierre.

No se acepta PVC (Cloruro de polivinilo) ni de poliestireno como material de fabricación.

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 indicar si el elemento y sus partes son reciclables.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO DE TRI-DOMINO DE COLORES

Ficha técnica No.	JU-PR-022	Código UNSPSC.	60102513	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Juego de mesa que sirven para desarrollar pensamiento lógico matemático: seriaciones, ordenaciones, clasificaciones, equivalencias, áreas entre otros.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Plástico ABS o polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE).

##### Colores:

Base clara (blanco, beige, etc.) y triángulos internos en colores primarios y secundarios en tonos vivos.

##### Contenido mínimo:

Un (1) juego de tri-domino de colores con mínimo 56 fichas, para 2 a 6 jugadores, opcional tri-dominó de 84 piezas.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 5 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 arista triangulo equilátero	25 a 50	N/A
Altura de la ficha	5 a 8	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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 elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

No se acepta el uso de PVC (Cloruro de polivinilo) ni poliestireno como material de las fichas.

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.



Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

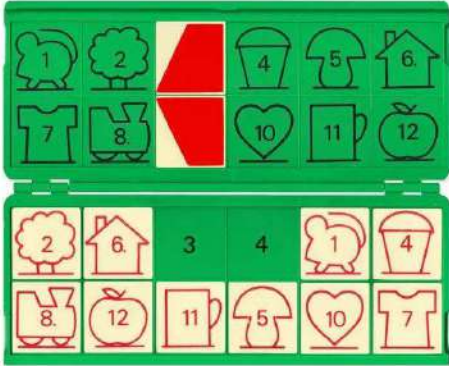
## JU-TABLERO MINIARCO CON FIGURAS 12 CASILLAS

Ficha técnica No.	JU-PR-023	Código UNSPSC.	60141112	Fecha	12/11/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego para apoyar el desarrollo del pensamiento lógico. Estimula las habilidades básicas de la primera infancia como la composición, la relación. Es un recurso que permite que el niño haga un proceso de autocorrección sin consulta de un adulto.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tablero y fichas en plástico: Polipropileno (PP) o Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS o Policarbonato (PC).
	<b>Colores:</b> Colores de acuerdo al estándar del sistema mini arco.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) tablero mini arco con figuras, 12 casillas. Doce (12) fichas.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 3 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Tablero (Plegado)	250 x 100	N/A
Ficha	40 x 40	N/A
Altura ficha	3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Tanto las casillas del tablero como las fichas deben estar numeradas del 1 al 12, cada numero con una figura correspondiente.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

El tablero debe servir como elemento de almacenamiento de las fichas

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento (tableros y manuales)

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

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

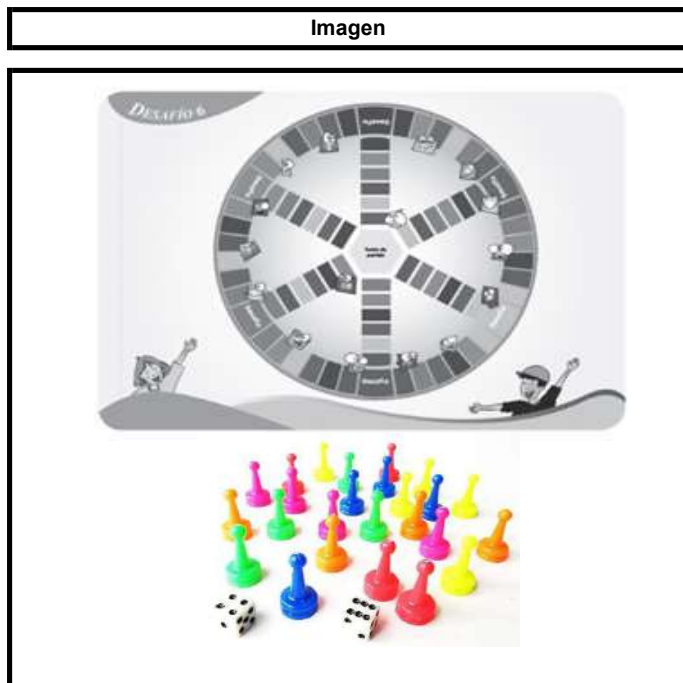
## JU-FICHAS Y DADO

Ficha técnica No.	JU-PR-024	Código UNSPSC.	60141112	Fecha	12/11/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Desarrollo de actividad lúdica y didáctica de juego "Desafío 6". Para jugar en el tablero desafío 6, propuesto como actividad de evaluación del subproyecto 3 en el módulo 1.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Tablero en cartón plastificado.  
Fichas y dado plástico

#### Colores:

Colores primarios y secundarios en tonos vivos.  
Tablero de acuerdo a diseño gráfico propuesto por el fabricante

#### Contenido mínimo:

Un (1) Tablero de 6 puestos, 24 fichas, 2 dados.

#### Vida útil mínima:

3 Años

### CLASIFICACIÓN

Edad de 9 a 15 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	350	5 mm +/-
Profundidad tablero	350	5 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso..

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

Deben estar debidamente elaboradas para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingestión de alguna parte de la pieza

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento (tablero y fichas)

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

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-REGLETAS DE CUISINAIRE

Ficha técnica No.	JU-PR-025	Código UNSPSC.	60102404, 60101000, 60102405	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego manipulativo, para promover el desarrollo del pensamiento lógico matemático y el aprendizaje de seriaciones, ordenaciones, clasificaciones, equivalencias, áreas, volumen, suma, resta, descomposición de los números.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Madera de densidad media, densidad mínima 350 kg/m3 o Polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno (PP) o ABS.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) juego de 250 regletas cuisinaire, cada medida de regleta por 25 unidades.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 6 años en adelante
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud de la arista de la sección cuadrada, de la regleta	10	0,1 mm +/-
Longitud regleta blanca	10	0,1 mm +/-
Longitud regleta roja	20	0,1 mm +/-
Longitud regleta verde claro	30	0,1 mm +/-
Longitud regleta rosa	40	0,1 mm +/-
Longitud regleta amarilla	50	0,1 mm +/-
Longitud regleta verde oscuro	60	0,1 mm +/-
Longitud regleta negro	70	0,1 mm +/-
Longitud regleta marrón	80	0,1 mm +/-
Longitud regleta azul	90	0,1 mm +/-
Longitud regleta naranja	100	0,1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada longitud de ficha debe corresponder con un color en específico.

Las dimensiones deben ser precisas de tal manera que se asegure la modularidad del sistema (ejemplo: la longitud de 10 piezas de 10 mm dispuestas en línea debe ser iguales a una pieza de 100 mm, con una diferencia máxima de 0,5mm)



Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

Las piezas plásticas deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura.

Las piezas plásticas deben tener color integrado, no se acepta piezas plásticas pintadas.

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.

Debe entregarse en una caja o frasco de madera o plástico rígido con tapa para guardado y transporte.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

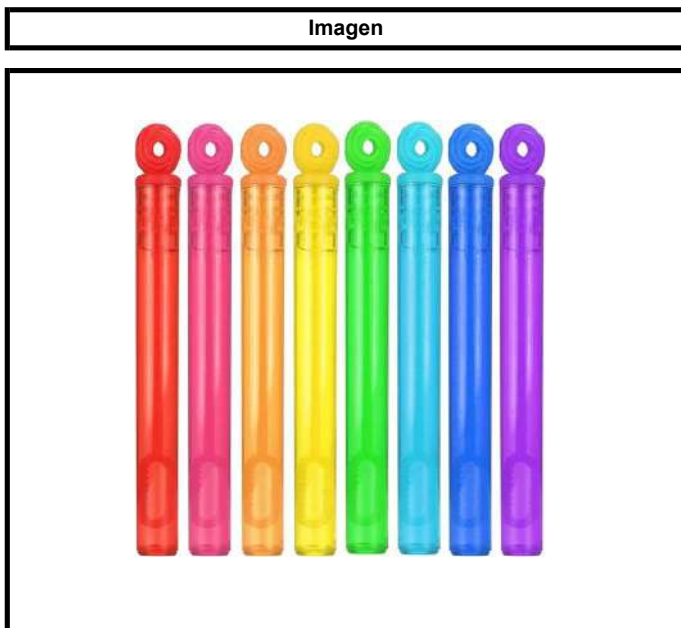
## JU-BURBUJEROS PEQUEÑOS

Ficha técnica No.	JU-PR-026	Código UNSPSC.	60141006	Fecha	8/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Contenedor de agua con jabón y glicerina, en envase plástico con una varita con punta en forma de O, para crear burbujas al soplar.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Poliestireno (PS) o polietileno (PE) o polipropileno P(P)
<b>Colores:</b>
Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles, envases traslucido
<b>Contenido mínimo:</b>
Un 81) paquete de doce (12 ) burbujeros pequeños.
<b>Vida útil mínima:</b>
3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>
Edad de 3 años en adelante
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud contenedor y tapa	100 a 150	N/A
Diámetro externo recipiente	15 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El envase debe ser traslucido.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-RUEDAS CON EJES

Ficha técnica No.	JU-PR-027	Código UNSPSC.	60141120	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Ruedas unidas por su respectivo eje metálico de alambre galvanizado. Sirve para realizar ejercicios de construcción, armar diferentes tipos de vehículos de juguete.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Recubrimiento de rueda en caucho o elastómero termoplástico (TPR), PVC, polietileno de baja densidad (LDPE) Rin en polipropileno o polietileno de alta densidad (HDPE) o aleación Zamac. Eje en alambre de acero al carbono galvanizado.
	<b>Colores:</b> Ruedas: negro, Eje: plateado
	<b>Contenido mínimo:</b> 2 Unidad, (cada unidad =2 ruedas y eje)
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 2 a 6 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de ruedas	50 A 80	N/A
Ancho mínimo de ruedas	10 a 15	N/A
Largo de eje	100 a 150	N/A
Diámetro eje	3 a 5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

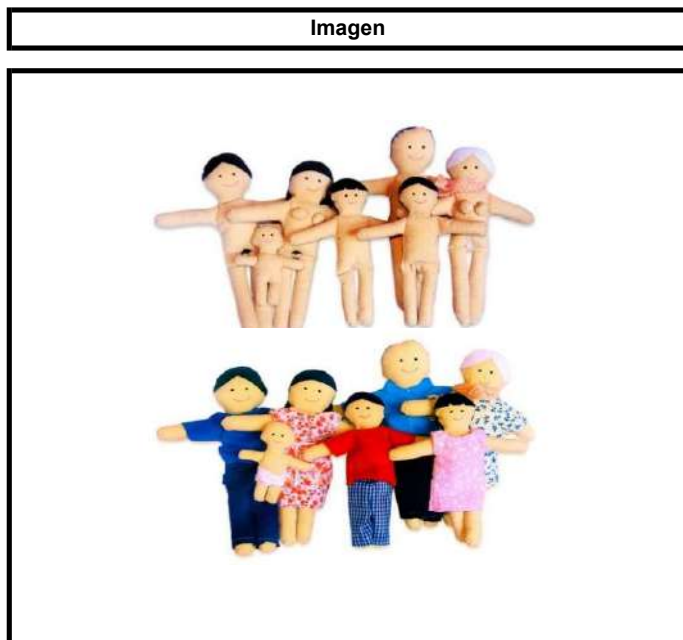
## JU-MUÑECOS DE TRAPO

Ficha técnica No.	JU-PR-028	Código UNSPSC.	60141010	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de 6 muñecos y muñecas sexuados representando niños, niñas y adultos con diferentes características físicas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Confeccionados en textil de material sintético y/o lana suave con relleno blando.

**Colores:**

Según las características físicas.

**Contenido mínimo:**

Un (1) Set de 6 muñecos

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 4 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	100 a 500	N/A
Ancho con brazos extendidos	100 a 500	N/A
Profundidad	20 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los muñecos deben estar confeccionados en tela sintética y lana suave.

Los materiales deben ser hipoalérgicos y lavables.

El relleno debe ser blando.

Los muñecos deben estar proporcionados de acuerdo a las distintas posibilidades: bebé, niño, adulto.

Los muñecos deben estar vestidos cuidadosamente, con prendas que puedan vestirse y desvestirse.

La cara de los muñecos debe estar con la cara pintada o bordada con un alto nivel de detalle.

Si la cara está pintada, se deben utilizar pinturas no tóxicas que no se destiñan con el lavado.

Si la cara está bordada, debe ser segura, garantizando que ninguna pieza se desprenda con el uso.

En el caso de las comunidades étnicas, el diseño de los muñecos podrá ajustarse a su cosmovisión y prácticas culturales, respetando y promoviendo la diversidad cultural y los saberes ancestrales.

El set de muñecos debe contemplar un empaque para guardado y cuidado.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen 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.

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.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE FIGURAS ILUSTRADAS IMANTADAS

Ficha técnica No.	JU-PR-029	Código UNSPSC.	60141018	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de piezas imantadas, con distintas figuras ilustradas de vehículos, animales, personas y objetos cotidianos para estimular los procesos de reconocimiento, categorización, asociación para estimular la creación de historias y narrativas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Papel adhesivo 180 g sobre lámina magnética.
	<b>Colores:</b>
	Colores vivos y brillantes de acuerdo a ilustraciones
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de figuras ilustradas imantadas con cincuenta (50) figuras con las siguientes temáticas: Diez (10) rostros humanos, cada una con un rostro diferente, niños, niña, mujer hombre y en diferentes razas. Diez (10) frutas cada pieza una fruta distinta Diez (10) de verduras, cada pieza una verdura distinta. Diez (10) vehículos, cada pieza un vehículo distinto. Diez (10) animales cada pieza un animal distinto.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo y ancho de ficha	50 a 70	N/A
calibre de la ficha	2 a 3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, 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 contemplar una caja de almacenamiento.

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.



Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE FIGURAS GEOMETRICAS IMANTADAS

Ficha técnica No.	JU-PR-030	Código UNSPSC.	No definido	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de piezas imantadas, con figuras geométricas para estimular los procesos lógicos matemáticos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Laminado de espuma EVA o laminado de polipropileno o laminado de polietileno  
Lámina magnética calibre mínimo 15mil (3.8 mm)

##### Colores:

Colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles, se incluye negro y/o blanco.

##### Contenido mínimo:

Un (1) Set de figuras geométricas imantadas con:  
Cuadrados grandes  
Cuadrados pequeños  
Rectángulos grandes  
Rectángulos pequeños  
Anillos  
Arcos  
Círculos grandes  
Círculos pequeños  
Triángulos grandes (triángulo rectángulo isósceles)  
Triángulos pequeños (triángulo rectángulo isósceles)

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

Edad de 2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado cuadrado grande =X	40 a 60	N/A
Longitud lado cuadrado pequeño	X / 2	N/A
Longitud lado largo rectángulo grande	X	N/A
Longitud lado corto rectángulo grande	X / 2	N/A
Longitud lado largo rectángulo pequeño	X	N/A
Longitud lado corto rectángulo pequeño	X / 4	N/A
Diámetro externo anillo y arco	X	N/A
Diámetro interno anillo y arco	X / 2	N/A



Diámetro círculo grandes	X	N/A
Diámetro círculos pequeños	X / 2	N/A
Longitud cateto triangulo grande	X	N/A
Longitud cateto triangulo pequeño	X / 2	N/A
Espesor ficha (mínimo)	3	N/A

#### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

---

El set debe tener como mínimo 100 piezas con numero igual de piezas por cada figura

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para que cumplan su función pedagógica.

Cada tipo de figura debe tener un color diferente.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

La impresión de los elementos deben ser con tinta UV.

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

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE FIGURAS DE JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES

Ficha técnica No.	JU-PR-031	Código UNSPSC.	60141004	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Figuras plásticas de animales salvajes, como el lobo, zorro, oso, okapi, visón, ardilla, suricato, etc., para complementar procesos de narración y diferentes usos del lenguaje oral.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Plástico de alta resistencia no tóxico: Polipropileno PP o Acrilonitrilobutadieno estireno ABS o policarbonato PC o poliamida
	<b>Colores:</b> Colores de acuerdo a características de cada figura
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) paquete con 22 animales, máximo 4 repetidos de cada animal.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 4 años en adelante
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de figuras	20 a 150	N/A
Largo de la figura	20 a 150	N/A
Profundidad de la figura	10 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben estar debidamente elaborados para evitar su desintegración, y evitar el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

Las figuras deben ser detalladas y realistas.

La pintura utilizada debe ser ecológica sin cromo, ni bromo.

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

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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.

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE FIGURAS DE JUGUETES DE DINOSAURIOS

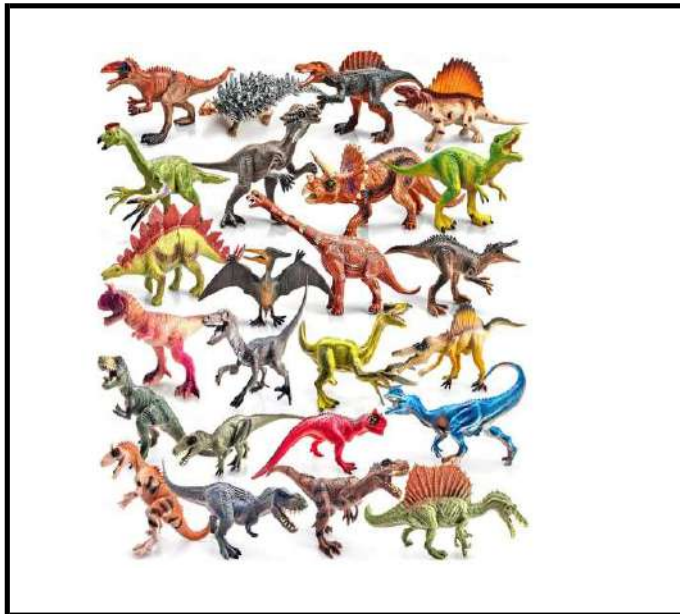
Ficha técnica No.	JU-PR-032	Código UNSPSC.	60141004	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Figuras plásticas de dinosaurios para estimular los procesos construcción de narrativas, juego y exploración.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Plástico de alta resistencia no tóxico: Polipropileno PP o Acrilonitrilobutadieno estireno ABS o policarbonato PC o poliamida

##### Colores:

Colores de acuerdo a características de cada figura

##### Contenido mínimo:

Un (1) paquete con 22 animales, máximo 4 repetidos de cada animal.

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

Edad de 4 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de figuras	20 a 150	N/A
Largo de la figura	20 a 150	N/A
Profundidad de la figura	10 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben estar debidamente elaboradas para evitar su desintegración, y evitar el riesgo de ingesta de alguna parte de la pieza.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

Las figuras deben ser detalladas y realistas.

La pintura utilizada debe ser ecológica sin cromo, ni bromo.

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

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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.

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE PIEZAS PARA ENSARTAR

Ficha técnica No.	JU-PR-033	Código UNSPSC.	60141101, 60102401	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

Piezas insertables de madera de formas, tamaños y colores variados, y cordón trenzado para el desarrollo psicomotor y la coordinación ojo-mano que fortalecerá la destreza de los niños y las niñas y ejercitar el desarrollo intelectual del niño.

### DESCRIPCION TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Madera de densidad media, densidad mínima 350 kg/m3 o polipropileno o polietileno  
Cordón de fibras tejidas o trenzadas de polipropileno o nylon.

#### Colores:

Colores primarios o secundarios en tonalidades vivas.

#### Contenido mínimo:

Un (1) set de cien piezas 100 piezas con:  
Dos (4) cordones trenzados.  
30 cubos.  
20 cilindros.  
30 esferas.  
20 prismas de sección triangular

#### Vida útil mínima:

3 Años

### CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 6 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 de figuras	25 a 45	N/A
Largo de la figura	25 a 45	N/A
Profundidad de la figura	25 a 45	N/A
Diámetro de orificio	4 a 6	N/A
Largo cordón trenzado	1000	10 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Cada pieza de madera tiene una perforación de pasante para insertar el cordón

Los cordones deben tener puntas rígidas metálicas o plásticas.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

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 contemplar una caja con tapa o bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para almacenamiento 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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-CAPAS SATINADAS

Ficha técnica No.	JU-PR-034	Código UNSPSC.	60141013	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria y secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Diseñadas para uso de niños, niñas y jóvenes para usar en juego de roles, representaciones dramáticas o danzas.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

<b>Material:</b>
Tela satin
<b>Colores:</b>
Colores variados: Negro, rojo, violeta, blanco, amarillo, azul, rosa.
<b>Contenido mínimo:</b>
Dos (2) capas en dos tamaños y colores diferentes
<b>Vida útil mínima:</b>
3 Años

<b>CLASIFICACIÓN</b>
Edad de 6 a 15 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 capa corta	700	30 mm +/-
Ancho capa corta	1460	30 mm +/-
Largo capa larga	1200	30 mm +/-
Ancho capa larga	2100	30 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los capas deben estar confeccionadas en material tela SATIN

Los materiales deben ser hipoalergénicos y lavables.

Acabados bien detallados con alto nivel de detalle.

La capa debe tener cuello con cambio de color como se muestra en la imagen de referencia.

La capa debe tener cordón para asegurar

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.

Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

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



Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ZANCOS DE MADERA

Ficha técnica No.	JU-PR-035	Código UNSPSC.	60141008	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos para desarrollar el equilibrio y motricidad gruesa, además de favorecer la concentración y coordinación. Potencia las destrezas de movimiento, el control de postura, la velocidad de los pies y la agilidad, así como estimula la motricidad gruesa, favorece la coordinación y la orientación espacial.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Madera de densidad media , densidad minima 350 kg/m3 y/o contrachapado. Lazo-cuerda en fibras trenzadas de nylon o polipropileno o fibras naturales.
	<b>Colores:</b> Colores varios de acuerdo a diseño
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) par de zancos.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	120 a 130	N/A
Alto	80 a 90	N/A
Ancho	140 a 150	N/A
Cuerda, largo	740 a 750	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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





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.

El diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.( se acepta grabado o pintado o impresión sobre solido o screen.

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO DE CONSTRUCCIÓN MADERA

Ficha técnica No.	JU-PR-036	Código UNSPSC.	60141006	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir para potencia el pensamiento lógico y matemático.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3.

##### Colores:

50 bloques en colores primarios y secundarios en tonos vivos  
50 en color natural de la madera

##### Contenido mínimo:

Un (1) juego de construcción en madera con mínimo cien (100) piezas

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud arista cubo = x	30 a 40	N/A
Diámetro Cilindros	X	0,5 +/- mm
Altura cilindro largo	X * 2	0,5 +/- mm
Altura cilindro mediano	X	0,5 +/- mm
Altura cilindro corto	X / 2	0,5 +/- mm
Diámetro Medio cilindro	X	0,5 +/- mm
Altura Medio cilindro	X	0,5 +/- mm
largo de prisma cuadrado	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad y altura de prisma cuadrado	X	0,5 +/- mm
Largo de Prisma cuadrado con bóveda	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad y altura de Prisma cuadrado con bóveda	X	0,5 +/- mm
Diámetro bóveda en prisma cuadrado	X	0,5 +/- mm
Largo prisma rectangular 1	X * 3	0,5 +/- mm
Profundidad prisma rectangular 1	X	0,5 +/- mm
Altura prisma rectangular 1	X / 2	0,5 +/- mm
Largo prisma rectangular 2	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad prisma rectangular 2	X	0,5 +/- mm
Altura prisma rectangular 2	X / 2	0,5 +/- mm

Hipotenusa de prisma triangular grande	$X * 2$	0,5 +/- mm
Cateto de prisma triangular pequeño	X	0,5 +/- mm
Altura de prismas triangular pequeño	X	0,5 +/- mm

#### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

La cantidad de elementos por tipo de figura debe estar distribuido de manera equitativa.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, trípex, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

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.

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento

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.

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO YUPANA

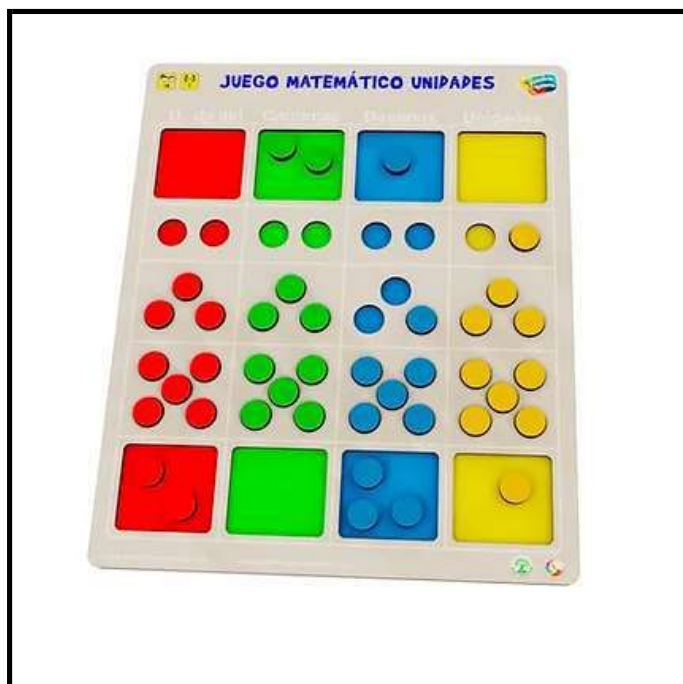
Ficha técnica No.	JU-PR-037	Código UNSPSC.	60141101	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tabla de madera ahuecada con 40 fichas y una guía didáctica de uso, permite comparar los sistemas de numeración base 2, base 3 y base 5 con el sistema de numeración decimal para comprender sus características y funcionamiento, aporta al desarrollo de pensamiento lógico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3. o tablero de MDF o tablero contrachapado.

##### Colores:

Tablero: madera natural o colores primarios y secundarios en tonos vivos o pasteles (blanco, negro, azul, rojo, amarillo).

##### Contenido mínimo:

Un (1) juego Yupana con:  
Un (19) tablero.  
Cuarenta (40) fichas.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

9 a 15 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	250 a 350	N/A
Ancho tablero	180 a 250	N/A
Alto tablero	9 a 12	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar compuesto por (40) figuras diferenciados en 4 grupos con 4 colores diferentes.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

No se permite el uso de madera balso, aglomerado, trípex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO DE CUBOS MATHLINK

Ficha técnica No.	JU-PR-038	Código UNSPSC.	60141101, 60141006, 60106102	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de construcción con cubos para apoyar el desarrollo de pensamiento lógico. Los cubos sirven para hacer conteos, armar figuras tridimensionales y hallar su volumen. Son una herramienta útil en la enseñanza de matemáticas para recrear gran variedad de conceptos, modelar situaciones de problema y construir animales, casas etc.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Polipropileno P(P) o Cloruro de Polivinilo (PVC) o Acrilonitrilobutadieno estireno (ABS) o policarbonato (PC) o poliamida
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) juego de cubos mathlink con cien (100) piezas.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 9 a 15 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud arista de cubo	25	0.1 mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes plásticos deben estar libres de rebabas.

En ninguna parte del elemento deben existir filos y/o puntas que representen 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.

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 contemplar un elemento para su empaque y almacenamiento, bolsa o caja o recipiente.

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.

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-GEOPLANO

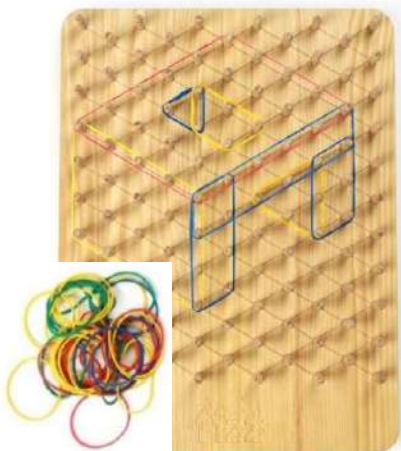
Ficha técnica No.	JU-PR-039	Código UNSPSC.	60141006	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCION Y USO

El geoplano es un material didáctico útil para trabajar el pensamiento lógico en la construcción de figuras planas, consiste en un tablero con pines distribuidos en una trama de puntos situados en los vértices de triángulos equiláteros y bandas elásticas de distintas longitudes y colores.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media o contrachapado o MDF.

##### Colores:

Tablero: madera natural o colores primarios y secundarios en tonos vivos o pasteles (blanco, negro, azul, rojo, amarillo).

Bandas elásticas: colores primarios o secundarios en tonos vivos.

##### Contenido mínimo:

Un (1) geoplano con

Un (1) tablero

Veinte (20) bandas elásticas de distintos tamaños

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

Edad de 9 a 15 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 tablero	280	1 mm +/-
Profundidad tablero	280	1 mm +/-
Altura tablero	15 a 18	N/A
Altura de pines	15 a 18	N/A
Diámetro de pines	1 a 4	N/A
Grosor (mínimo)	2	N/A
largo de bandas elásticas	30 a 90	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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.

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.

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento

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

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



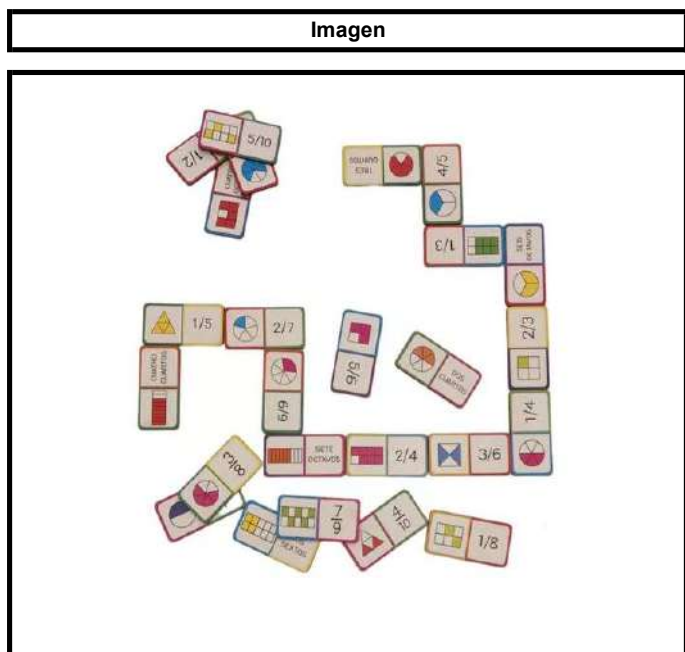
## JU-DOMINO DE FRACCIONES

Ficha técnica No.	JU-PR-040	Código UNSPSC.	60102513	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa para construir la relación entre la representación simbólica del fraccionario y su representación gráfica como parte de un todo. Apoya el desarrollo del pensamiento lógico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Madera de densidad media o contrachapado o MDF.
<b>Colores:</b>
Color natural de la madera en acabado mate y/o colores de acuerdo a ilustraciones propuestas por el fabricante.
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) domino de fracciones con veintiocho (28) fichas.
<b>Vida útil mínima:</b>
3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>
Edad de 9 a 15 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo ficha	80	1 mm +/-
Profundidad ficha	40	1 mm +/-
Altura ficha	3 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento



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

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO DE FRACCIONES PLÁSTICAS

Ficha técnica No.	JU-PR-041	Código UNSPSC.	60102400, 60102403, 60103000	Fecha	12/11/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de mesa para apoyar el desarrollo del pensamiento lógica, reconocer las fracciones como parte de un todo y comprender desde el nivel concreto la equivalencia entre de fracciones para entender la suma de fracciones heterogéneas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Laminas de plástico flexible: Polipropileno o Polietileno

**Colores:**

Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.

**Contenido mínimo:**

Un (1) juego de fracciones plásticas con:  
Nueve (9) discos divididos en partes iguales las cuales suman 51 piezas (1 entero, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12).

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 9 a 15 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del círculo	100 a 130	N/A
Altura ficha	3	0.5mm +/-

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento

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



Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ANILLOS ENGARZABLES

Ficha técnica No.	JU-PR-042	Código UNSPSC.	60141006	Fecha	3/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juguete educativo diseñado para estimular el desarrollo cognitivo y motriz en niños pequeños. Conjunto de anillos de diferentes tamaños, colores y texturas que pueden apilarse, ensartarse o combinarse, favoreciendo la coordinación mano-ojo, el reconocimiento de formas y colores, y la motricidad fina.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico ABS o polipropileno o polietileno
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Envase con mínimo 120 anillos engarzables.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 5 a 10 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
LARGO	50 a 80	N/A
ANCHO	30 a 50	N/A
ALTO	3 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En ninguna parte los elementos deben tener filos y/o puntas que representen riesgo en el uso.

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.

El plástico utilizado debe estar libre de BPA, fatalitos y metales pesados.

Debe incluir un envase plástico rígido con tapa roscada para su guardado 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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables.



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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-BALANZA

Ficha técnica No.	JU-PR-043	Código UNSPSC.	60124515	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete que permite el acercamiento a conceptos como el equilibrio, la medición de pesos y las equivalencias.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Cuerpo y pesos en madera de densidad media o contrachapado y/o contrachapada y/o MDF  
Piezas plásticas en ABS y/o polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE).  
Cuerdas en cáñamo o hilo resistente para los soportes.

##### Colores:

Color natural de la madera con acabado mato, y/o colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.

##### Contenido mínimo:

Una (1) balanza con:  
Seis (6) piezas de pesos.  
Dos (2) platos.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	290a 310	N/A
Largo base	190 a 210	N/A
profundidad base	180 a 100	N/A
Longitud de equilibrio	230 a 250	N/A
Diámetro del discos	60 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Si hay piezas en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Si hay piezas en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, contrachapado, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

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.

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.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los

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

Debe incluir una caja con tapa o bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para su guardado y almacenamiento.

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-MARCOS DE MADERA CON VENTANA TRANSLUCIDA

Ficha técnica No.	JU-PR-044	Código UNSPSC.	60124515	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Son piezas de construcción consistentes en marcos, con una superficies internas traslucidas. Están diseñados para ser apilarlos, combinarlos y crear diversas estructuras mientras se explora color, forma, luz y sombra.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Marcos en madera natural de densidad mínimo 350 Kg/m3 Ventanas en metacrilato (PMMA) traslucido o policarbonato (PC)
	<b>Colores:</b>
	Marcos en color natural de la madera con acabado mate ventanas colores traslucidos, amarillo y/o azul y/o verde y/o rojo y/o naranja.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de bloques de madera traslucido con Mínimo veinte 20 bloques en diferentes formas: cuadrados, rectángulos, triángulos equiláteros, triángulos rectángulos, círculos y semicírculos.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado boques cuadrados = X	25 a 35	N/A
Largo bloque rectangular	X * 2	N/A
Alto bloque rectangular	X	N/A
Diámetro semicírculos	X * 2	N/A
Diámetro círculos	X	N/A
Longitud lado bloque triangular (triangulo equilátero)	X * 2	N/A
Longitud cateto largo de triángulos rectángulos.	X * 2	N/A
Longitud cateto corto de triángulos rectángulos.	x	N/A
Profundidad de todas la piezas	20 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, contrachapado, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

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.

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

Debe incluir una caja con tapa o bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para su guardado y almacenamiento.

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-CAJA REGISTRADORA

Ficha técnica No.	JU-PR-045	Código UNSPSC.	60102912	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

Juguete interactivo que simula el funcionamiento de una caja registradora real, permitiendo a los niños imitar actividades de compras y venta. Está diseñado para fomentar el juego simbólico, la interacción social y el aprendizaje sobre el manejo de dinero y las transacciones comerciales.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media y/o contrachapada y/o MDF  
Piezas plásticas en ABS y/o polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE).

##### Colores:

Colores naturales de la madera y el metal, colores primarios o secundarios en tonos vivos y/o pasteles.  
Elementos impresos con colores de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.

##### Contenido mínimo:

Una (1) caja registradora de juguete con botones y pantalla real o ficticia,  
Diez (10) billetes de juguete mínimo  
Diez (10) monedas de juguete mínimo  
Dos (2) tarjetas de crédito de plástico mínimo  
Una (1) bandeja para organizar el dinero.

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

Edad de 2 a 6 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	220 a 280	N/A
Ancho	180 a 220	N/A
Profundidad	130 a 180	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Todos los materiales deben ser libres de sustancias químicas peligrosas, como BPA (Bisfenol A), ftalatos y plomo, para garantizar que no sean nocivos si los niños entran en contacto con ellos, especialmente si los muerden o los llevan a la boca.

El color de los elementos plásticos debe ser integrado al material, no se aceptan piezas pintadas

Las partes 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.

Los componentes, como productos de juguete y dinero, deben tener tamaños adecuados para evitar el riesgo de asfixia. Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

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

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar con botones grandes sin dificultad para presionarlos

El set debe ser fácil de montar (si es necesario) sin herramientas complejas.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad para evitar oxidaciones

Si el set incluye elementos con sonidos y pantallas reales, estos deben estar fabricados con componentes electrónicos de alta calidad, que no se deterioren con el uso.

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-COCINA

Ficha técnica No.	JU-PR-046	Código UNSPSC.	60105613	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto lúdico que simula una cocina real, diseñado para fomentar el juego simbólico y la interacción social a través de la realización de actividades relacionadas con la preparación de alimentos.

### DESCRIPCION TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Cuerpo principal en madera de densidad media maciza y/o contrachapada  
Accesorios plásticos en Polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS.  
Accesorios metálicos en acero inoxidable o acero con recubrimiento electrolítico o aluminio

##### Colores:

Colores naturales de la madera y el metal, colores primarios o secundarios en tonos vivos para piezas plásticas

##### Contenido mínimo:

Una (1) cocina de juguete con:  
Una (1) estufa,  
Un (1) horno  
Un (1) fregadero,  
Un (1) set de menaje de cocina compatible con la escala de la cocina

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 6 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 Cocina (estructura principal)	700 a 900	N/A
Profundidad Cocina (estructura principal)	400 a 500	N/A
Alto Cocina (estructura principal)	900 a 1100	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe incluir un set de menaje de cocina acorde a la escala, que incluya: cazuela, sartén, espátula, cucharón, cubiertos de mesa, recipientes varios.

El color de los elementos plásticos debe ser integrado al material, no se aceptan piezas pintadas

Las partes 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.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad para evitar oxidaciones

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.

El set debe ser fácil de montar (si es necesario) sin herramientas complejas, y debe incluir instrucciones claras y simples para los adultos que ayuden a los niños.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-JUEGO DE HABILIDAD DE PESCA

Ficha técnica No.	JU-PR-047	Código UNSPSC.	60124514	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete interactivo que simula la experiencia de pescar, fomentando el desarrollo de habilidades motoras finas, coordinación mano-ojo, paciencia, desarrollo de socialización y el trabajo en equipo, estimulando la concentración, la observación y el reconocimiento de colores.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Piscina y cañas en madera de densidad media y/o contrachapada y/o MDF.  
Peces en madera de densidad media o goma espuma (EVA) o tela suave con relleno acolchado.  
Imanes de neodimio.

#### Colores:

Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.

#### Contenido mínimo:

Un (1) juego de habilidad de pesca con:  
cuatro (4) cañas de pescar.  
Veinte (20) peces en diferentes colores.  
Una (1) piscina.

#### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo cañas de pescar	300 a 400	N/A
Largo peces magnéticos o móviles	40 a 50	N/A
Ancho peces magnéticos o móviles	30 a 50	N/A
Largo piscina	230 a 300	N/A
Ancho piscina	230 a 300	N/A
Alto piscina	80 a 120	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El producto debe utilizar un sistema de imanes para simular la pesca, no se admiten elementos punzantes, mecanismos complejos o adhesivos. Todos los materiales deben ser libres de sustancias químicas peligrosas, como BPA (Bisfenol A), ftalatos y plomo, para garantizar que no sean nocivos si los niños entran en contacto con ellos, especialmente si los muerden o los llevan a la boca.

Los componentes deben tener tamaños adecuados para evitar el riesgo de asfixia. Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Todos los bordes deben ser suavizados o redondeados para evitar que el niño se lastime mientras juega.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

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

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

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.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



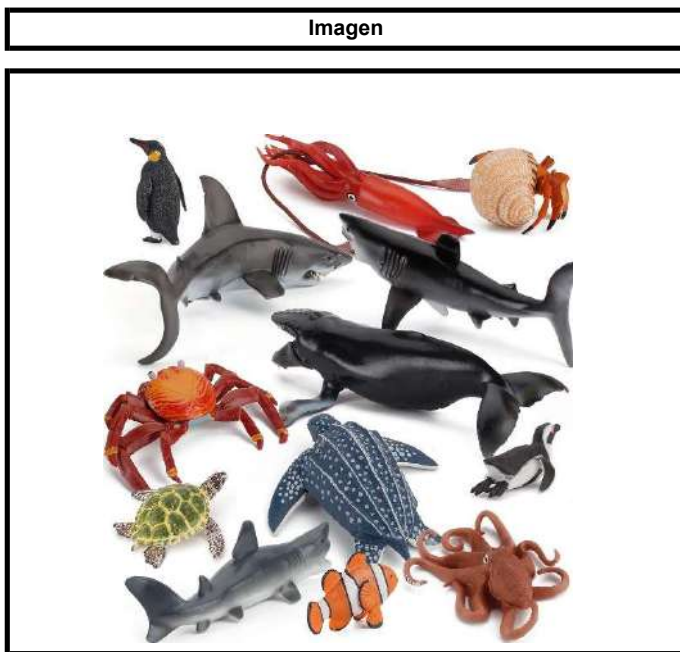
## JU-SET DE FIGURAS DE JUGUETES DE DE ANIMALES DE MAR

Ficha técnica No.	JU-PR-048	Código UNSPSC.	60141004	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

Figuras plásticas de animales marinos, como delfines, tiburones, tortugas, ballenas y peces, etc., para complementar procesos de narración y diferentes usos del lenguaje oral.

### DESCRIPCION TECNICA



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Plástico de alta resistencia no tóxico: Polipropileno PP o Acrilonitrilobutadieno estireno ABS o policarbonato PC o poliamida

##### Colores:

Colores vivos y brillantes de acuerdo a características de cada figura

##### Contenido mínimo:

Un (1) paquete con 22 animales, máximo 4 repetidos de cada animal.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 4 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
Altura de figuras	20 a 150	N/A
Largo de la figura	20 a 150	N/A
Profundidad de la figura	10 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

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.

Los elementos gráficos deben ser nitidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

Las figuras deben ser detalladas y realistas.

La pintura utilizada debe ser ecológica sin cromo, ni bromo

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

Debe contemplar una caja de almacenamiento.

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



Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE IMPLEMENTOS DE COCINA

Ficha técnica No.	JU-PR-049	Código UNSPSC.	60105613	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Un set de implementos de cocina de juguete para simular actividades de cocina. promueve el juego simbólico, mejora habilidades motoras finas y fomenta la creatividad y el aprendizaje de conceptos como el servicio de alimentos, la preparación de comida y el orden en la cocina.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Elementos Plásticos en polipropileno o polietileno  
Elementos metálicos en acero inoxidable o aluminio  
Madera de densidad media.

#### Colores:

Colores varios de acuerdo a los elementos simulados

#### Contenido mínimo:

Un (1) set, contiene: mínimo 18 piezas de diferentes dimensiones y tipos, incluyendo utensilios de cocina, alimentos de juguete, platos, tazas, y accesorios.

#### Vida útil mínima:

3 Años

### CLASIFICACIÓN

Edad de 3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de sartenes y ollas	120 a 180	N/A
Alto de sartenes y ollas	40 a 60	N/A
Largo de cucharas y espátulas	120 a 17	N/A
Diámetro de platos y tazas	100 a 130	N/A
Alto de platos y tazas	20 a 90	N/A
largo o diámetro de alimentos de juguete	30 a 120	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Todos los materiales deben ser libres de sustancias químicas peligrosas, como BPA (Bisfenol A), ftalatos y plomo, para garantizar que no sean nocivos si los niños entran en contacto con ellos, especialmente si los muerden o los llevan a la boca.

Los componentes deben tener tamaños adecuados para evitar el riesgo de asfixia. Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

El color de los elementos plásticos debe ser integrado al material, no se aceptan piezas pintadas

Las partes 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.

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad para evitar oxidaciones

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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

Debe incluir una caja o bolsa de tela para su guardado y almacenamiento

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

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE MERCADO

Ficha técnica No.	JU-PR-050	Código UNSPSC.	60105604	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

Es un conjunto lúdico que simula la experiencias en un supermercado, diseñado para fomentar el juego simbólico y la interacción social a través de la realización de actividades relacionadas con la de compra y venta en una tienda.

### DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Cuerpo principal madera de densidad media maciza y/o contrachapada y/o MDF
	<b>Colores:</b>
	Colores naturales de la madera y colores claros para el MDF Blanco o Beige o gris claro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de mercado con: Un (1) conjunto mostrador estantería Un (1) carro de la compra Un (1) lector de códigos de barras Un (1) datafono Una (1) tarjeta de crédito
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las 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 conjunto mostrador estantería	900 a 1200	N/A
Profundidad conjunto mostrador estantería	600 a 700	N/A
Alto conjunto mostrador estantería	1000 a 1200	N/A
Largo Carrito de Compras	450 a 550	N/A
Profundidad Carrito de Compras	300 a 400	N/A
Alto Carrito de Compras	550 a 600	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las partes 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.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.

El set debe ser fácil de montar (si es necesario) sin herramientas complejas, y debe incluir instrucciones claras y simples para los adultos que ayuden a los niños.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que 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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE PELOTAS SENSORIALES

Ficha técnica No.	JU-PR-051	Código UNSPSC.	42251610	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de pelotas de diferentes texturas y colores, son una herramienta útil para promover la exploración a través de los sentidos, las preguntas y los movimientos. Promueve el juego, las interacciones, la coordinación, el equilibrio, la fuerza muscular, el seguimiento visual.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Silicona o ABA (Acrilonitrilo Butadieno Acrilato)

**Colores:**

Colores vivos amarillo o azul o rosado o morado o verde, entre otros.

**Contenido mínimo:**

Una (1) set, contiene: seis (6 ) pelotas sensoriales con diversas texturas y colores

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	50 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben tener diferentes colores y múltiples texturas, con facilidad de agarre que permitan el juego a través del tacto.

Deben estar libres de BPA

Los componentes deben tener tamaños adecuados para evitar el riesgo de asfixia. Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

El elemento no debe tener filos o puntas que presenten riesgo en el uso.

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

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

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET RELOJES DE ARENA

Ficha técnica No.	JU-PR-052	Código UNSPSC.	54111604	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria, secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Los relojes de arena facilitan la comprensión sobre nociones temporales y la comparación de medidas de tiempo. Es una herramienta que ayuda a delimitar el inicio y el final, o gestionar los momentos de transición de una actividad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad y/o Policarbonato Y/o metacrilato (PMMA) Arena sintética.
	<b>Colores:</b>
	Azul, amarillo, verde, rojo, entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set relojes de arena, contiene con mínimo 6 piezas de diferentes intervalos de tiempo: 30 segundos, 1 minutos, 2 minutos, 3 minutos, 5 minutos 10 minutos con colores variados.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 a 10 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 2 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	75 a 85 mm	N/A
Díámetro	25 a 35 mm	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada reloj debe tener marcado el tiempo que mide

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

Cada reloj de arena debe estar sellado herméticamente para evitar fugas de arena y asegurar un funcionamiento adecuado.

En ninguna parte de los elementos 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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.





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 cumplir con la Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET TÍTERES DE PROFESIONES

Ficha técnica No.	JU-PR-053	Código UNSPSC.	60124515	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos para desarrollar la imaginación, la narrativa, la creación de historias, la comunicación, así como generar interacciones centradas en el cuidado, en el reconocimiento de la diversidad, entre otras.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tela de algodón o poliéster antialérgica, y piezas plásticas para ojos.
	<b>Colores:</b>
	Colores variados y representativos de acuerdo al diseño de los personajes
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) set de títeres de profesiones con:
	Nueve (9) títeres de diferentes profesiones: Médico (a), carpintero (a), bombero (a), policía, enfermero (a), chef, maestro (a), futbolista, bailarín (a), piloto entre otros.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 3 a 6 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	250 a 320	N/A
Ancho	150 a 220	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben haber versiones femeninas y masculinas de cada profesión

Deben estar elaborados en tela suave antialérgica.

Deben permitir el movimiento de la boca con la mano de quien lo manipula

Las partes 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.

Las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con facilidad.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.



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 indicar si el elemento y sus partes son reciclables

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 cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TITIRITERO O TEATRINO MODULAR

Ficha técnica No.	JU-PR-054	Código UNSPSC.	60141005	Fecha	2/04/2025
-------------------	-----------	----------------	----------	-------	-----------

Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria
--------------------	---------------------	----------	---------------------	---------------	------------------

### DESCRIPCIÓN Y USO

Teatrino elaborado en madera que fomenta la interacción social, la vivencia de experiencias narrativas, corporales, resolución de problemas, entre otras, fomentando la comunicación y la creatividad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Laminado MDF o laminado contrachapado.  
Cortinas en textil poliéster o nylon o combinación con algodón.

##### Colores:

Madera natural, diversos colores según impresión serigráfica, cortinas u

##### Contenido mínimo:

Un (1) teatrino modular con:  
Dos (2) cortinas

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Teatrino: Alto	1400 a 1500	N/A
Teatrino: Largo	1150 a 1250	N/A
Teatrino: Ancho	460 a 470	N/A
Cortinas: Alto	1300 a 1400	N/A
Cortinas: Largo	19000 a 2000	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser totalmente desarmable.

Las cortinas deben ser unicolor, fileteadas con hilo fuerte para garantizar que no se deshilen.

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.



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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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

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 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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TAMBOR JUGUETE

Ficha técnica No.	JU-PR-055	Código UNSPSC.	60131405	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumento que consta de una caja de resonancia, de forma cilíndrica, y dos membranas (parches), que cubren las aberturas de la caja. Con dos (2) golpeadores, baquetas o mazos en madera de punta redonda de bajo peso para permitir el uso por parte de los niños y las niñas

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Estructura en madera laminada curvada.  
Parche en cuero templado.  
Golpeadores en madera de densidad media

#### Colores:

Madera con diseño multicolor y brillante

#### Contenido mínimo:

Un (1) tambor, dos (2) baquetas de madera con punta redonda y una (1) correa ajustable para facilitar su uso

#### Vida útil mínima:

5 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro Tambor	150 a 200	N/A
Alto Tambor	100 a 150	N/A
Diámetro Baqueta	15 a 20	N/A
Largo Baqueta	150 a 200	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de un material de alta resistencia al uso y cambios climáticos

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y clima s diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

No debe tener roturas o deformaciones que puedan causar heridas.

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



Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, 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.

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.

Debe cumplir con la Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE TÍTERES DE DEDOS

Ficha técnica No.	JU-PR-056	Código UNSPSC.	60141004	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Títeres para los dedos que representen diferentes personajes de la literatura, para fomentar las habilidades para narrativas

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tela suave antialérgica, lavable Material relleno: 100% poliéster
	<b>Colores:</b>
	Variedad de colores brillantes y llamativos, representando diferentes personajes o animales
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set con 5 unidades diferentes
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 años en adelante
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	50 a 80	N/A
Ancho	20 a 30	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener acabados definidos, alto nivel de detalle. Con la vestimenta característica para cada personaje

Deben tener los ojos y detalles de la cara bordados, imposibles de arrancar.

Deben ser fabricados en una sola pieza (miembros y vientre) de tejido pespuntado.

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

Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

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.

Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-CAJA DE HERRAMIENTAS

Ficha técnica No.	JU-PR-057	Código UNSPSC.	60141101	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set didáctico que simula una caja de herramientas de trabajo, diseñado para uso educativo en habilidades motoras, coordinación mano-ojo, reconocimiento de colores, formas y juego de roles. Adecuado para actividades escolares o recreativas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media y/o ABS y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE)

##### Colores:

Variados de acuerdo a diseño

##### Contenido mínimo:

Una (1) caja con quince (15) elementos

##### 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	280 a 350	N/A
Ancho	180 a 220	N/A
Alto	100 a 120	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El set debe incluir herramientas como sierras, reglas, un destornillador, un destornillador recto, mazos de madera, martillo, llaves, clavos, tornillos, alicates, entre otros

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad para evitar oxidaciones

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Si los componentes son plásticos deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura



Si los componentes son plásticos el color debe estar integrado al material no se aceptan piezas pintadas

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-KIT MEDICO

<b>Ficha técnica No.</b>	JU-PR-058	<b>Código UNSPSC.</b>	60141101	<b>Fecha</b>	2/04/2025
<b>Categoría general.</b>	Material Pedagógico	<b>Segmento</b>	Juegos y juguetería	<b>Clasificación</b>	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de juego didáctico que simula instrumentos médicos básicos. Diseñado para actividades de juego simbólico y aprendizaje del entorno médico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera Piezas plásticas en ABS, polipropileno u polietileno
	<b>Colores:</b>
	Variados de acuerdo a diseño,
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) maletín con 10 elementos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 años en adelante
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	200 a 250	N/A
Ancho	200 a 250	N/A
Alto	70 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El set debe incluir elementos como estetoscopio, manguito de presión arterial, termómetro, otoscopio, jeringa, termómetro, abate lenguas, medicina, ungüento y maletín de tela rojo de doctor, entre otros

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

No se aceptan elementos con representaciones mediáticas o estereotipadas.

Todos los materiales deben ser libres de sustancias químicas peligrosas, como BPA (Bisfenol A), ftalatos y plomo, para garantizar que no sean nocivos si los niños entran en contacto con ellos, especialmente si los muerden o los llevan a la boca.

El color de los elementos plásticos debe ser integrado al material, no se aceptan piezas pintadas

Las partes 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.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Los elementos metálicos deben ser resistentes a la humedad para evitar oxidaciones

El set debe ser fácil de manipular por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.



Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

En ninguna parte de los elementos 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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

NO se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, triplex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3.

Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-PELOTA CANGURO

Ficha técnica No.	JU-PR-059	Código UNSPSC.	49211818	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elemento para realizar diversos juegos y ejercicios corporales que les permitirá a las niñas y los niños fortalecer su equilibrio y coordinación. Algunas de sus posibilidades son saltar en el mismo lugar, saltó con desplazamiento balanceos en distintas direcciones (movimientos de derecha a izquierda, hacia adelante y hacia atrás) y posiciones (sentados o boca abajo apoyando el tren superior sobre la pelota y los pies en el piso)

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	PVC o caucho sintético de alta resistencia
	<b>Colores:</b>
	colores vivos y planos: verde o azul o rojo o rosado o morado o naranja , entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) pelota canguro
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	4 años en adelante
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	450 a 600	10 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una capacidad de carga de hasta 50 kg

Debe tener un asa ergonómica y segura

Debe tener superficie antideslizante

Debe incluir instrucciones de inflado y uso visibles en el empaque

Todos los materiales deben ser libres de sustancias químicas peligrosas, como BPA (Bisfenol A), ftalatos y plomo, para garantizar que no sean nocivos si los niños entran en contacto con ellos, especialmente si los muerden o los llevan a la boca.

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-GUANTES DE TEXTURA

Ficha técnica No.	JU-PR-060	Código UNSPSC.	42211604	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de guantes diseñados con diferentes texturas y materiales en su superficie, destinados a actividades de estimulación sensorial táctil. Ideales para uso en terapias ocupacionales, entornos escolares inclusivos y desarrollo infantil temprano.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Textiles diversos: algodón, lana, felpa, cuero sintético, plástico texturizado, terciopelo, malla y otros tejidos contrastantes. Base del guante en tela elástica o neopreno suave.
	<b>Colores:</b>
	Variados de acuerdo a diseño
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Set de 5 pares
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
3 años en adelante	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	120 a 160	10 +/- mm
Ancho	80 a 100	10 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben ser de texturas diferenciadas claramente por guante

Deben ser materiales no tóxicos y libres de alérgenos comunes

Deben tener costuras reforzadas para evitar desprendimiento de materiales

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.

Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-JUEGO DE PUNTERÍA

Ficha técnica No.	JU-PR-061	Código UNSPSC.	60141101	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego de puntería compuesto por un cubo de espuma con orificio central y tres pelotas con texturas suaves, dos de las cuales contienen cascabeles internos. Diseñado para estimular la coordinación ojo-mano, la motricidad gruesa y el sentido auditivo en niños y niñas de todas las edades, pueden jugar y el objetivo es introducir las pelotas en el orificio. Debe tener en cuenta las distancias dependiendo de la edad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Espuma depoliuretano alta densidad o espuma de polietileno Tela de poliéster suave para cubos y pelota cascabeles metálicos internos
	<b>Colores:</b> Colores vivos y planos: amarillo o azul o verde o rojo o naranja o banco o rosado, entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) cubo, con tres (3) pelotas
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 año en adelante
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo Cubo	290 a 320	N/A
Ancho Cubo	290 a 320	N/A
Alto Cubo	290 a 320	N/A
Diámetro Orificio	150 a 160	N/A
Profundidad Orificio	240 a 250	N/A
Diámetro Pelota	100 a 120	N/A
Diámetro Cascabeles	35 a 45	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La espuma utilizada debe ser como mínimo de 36 Kg/m<sup>3</sup>

Los cascabeles deben estar firmes en el centro de las pelotas. No deben desplazarse hacia los lados junto a la lona que las cubre

El forro del cubo debe tener cremallera plástica para permitir lavado, mantenimiento o remplazo

Los cubos deben estar elaborados con colores diferentes en todas las caras

Cada pelota debe tener variedad colores (min 3 colores)

Deben ser materiales no tóxicos y libres de alérgenos comunes

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.

Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-JUEGO DE PESOS

Ficha técnica No.	JU-PR-062	Código UNSPSC.	41111505	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCION Y USO

El Juego de Pesos es un conjunto de tres figuras idénticas en color, tamaño y forma, pero con pesos diferentes. Diseñado para que niñas y niños comprendan conceptos básicos de masa y peso, facilitando la comparación y el descubrimiento a través de la experimentación.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Relleno en algodón Forro: forro polar o vellón antialérgico
	<b>Colores:</b>
	colores de acuerdo a diseño
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Set de Tres (3) unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 años en adelante
<b>Nota:</b> Las 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	80 a 100	N/A
Ancho	120 a 150	N/A
Alto	100 a 130	N/A
Peso Figura 1	80 a 90 (gr)	N/A
Peso Figura 2	120 a 130 (gr)	N/A
Peso Figura 3	210 a 220 (gr)	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener un peso variable con apariencia y tamaño idéntico

Deben ser de un material antialérgico y seguro

Deben ser de fácil manipulación por niños y niñas

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.



Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ROMPECABEZAS

<b>Ficha técnica No.</b>	JU-PR-063	<b>Código UNSPSC.</b>	60141105	<b>Fecha</b>	2/04/2025
<b>Categoría general.</b>	Material Pedagógico	<b>Segmento</b>	Juegos y juguetería	<b>Clasificación</b>	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Rompecabezas con imágenes artísticas o realistas. Las piezas están recortadas siguiendo siluetas sencillas con diferentes motivos, permitiendo ensamblarlas hasta formar una figura completa. Diseñado para desarrollar habilidades cognitivas y motoras en niños y niñas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tablero de MDF o madera contrachapada
	<b>Colores:</b>
	Colores variados de acuerdo a diseño de ilustración propuesta por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) rompecabezas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 años en adelante con supervisión
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	200 a 300	N/A
Ancho	200 a 300	N/A
Calibre (Grosor pieza)	4 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un marco donde encaja perfectamente las figuras del rompecabezas

Debe estar compuesto por 20 a 25 piezas.

El diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas. (se acepta grabado o pintado o impresión sobre sólido o screen o impresiones adheridas).

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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.



Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3. Resolución 686 de 2018Resolución 686 de 2018. o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-BANDEJA DE PRISMA RECTANGULAR PARA ENCAJAR

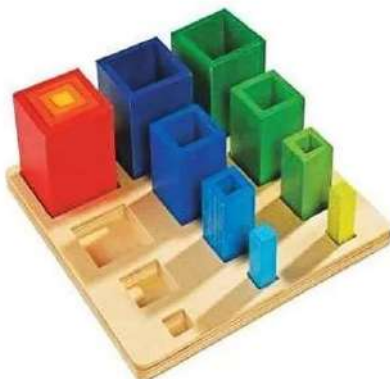
Ficha técnica No.	JU-PR-064	Código UNSPSC.	60141300	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Básica, primaria y secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de prismas cuadrados y rectangulares, de diferentes tamaños, progresivos, de manera que el más pequeño encaje en una pieza más grande de manera consecutiva, de lo más pequeño a lo más grande.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media, polipropileno (pp) o polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS.

##### Colores:

Verde y/o Rojo y/o Azul (Tonalidades en degrade)

##### Contenido mínimo:

Una (1) Bandeja con doce (12) Prismas en 4 tamaños diferentes y 3 colores diferentes con 4 tonos degradados

##### Vida útil mínima:

3 a 5 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo lado Bandeja (cuadrada)	200 a 250	N/A
Alto Bandeja	12 a 16	N/A
Largo (Piezas)	120 a 150	N/A
Lado de prisma cuadrado 1 (mas grande)	50	0,5 +/- mm
Altura de prisma cuadrado 1 (mas grande)	120	0,5 +/- mm
Lado de prisma cuadrado 2	40	0,5 +/- mm
Altura de prisma cuadrado 2	110	0,5 +/- mm
Lado de prisma cuadrado 3	30	0,5 +/- mm
Altura de prisma cuadrado 3	100	0,5 +/- mm
Lado de prisma cuadrado 4 (mas pequeño)	20	0,5 +/- mm
Altura de prisma cuadrado 4 (mas pequeño)	90	0,5 +/- mm
espesor de las paredes de los prismas	8	0,5 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El encaje de los prismas debe ser un encaje progresivo preciso

Deben cambiar la tonalidad del mismo color de acuerdo al tamaño de tal manera que se aprecie la progresividad de los tonos cuando este armado

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

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los componentes de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Si los componentes son plásticos deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura

Si los componentes son plásticos el color debe estar integrado al material no se aceptan piezas pintadas

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-DISFRACES

Ficha técnica No.	JU-PR-065	Código UNSPSC.	60141401	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Básica, primaria y secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Conjunto de disfraces diseñados para niños y niñas de 3 a 6 años. Disponibles en diversas temáticas para fomentar el juego imaginativo y el desarrollo de habilidades sociales.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Fibras naturales o mezclas (algodón-poliéster, lana acrílica)
	<b>Colores:</b>
	Variedad de colores según la temática del disfraz.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set contiene: Un (1) Bombero: Casco, Chaleco, cinturón y pantalón. Un (1) Doctor(a): Bata, gorro, camiseta y pantalón. Un (1) Cocinero: Gorro, filipina de cocinero y delantal ajustable. Un (1) Constructor: Casco, chaleco y cinturón de herramientas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	1 Año
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 a 6 Años
	<b>Nota:</b> Las 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 (para todas las versiones de disfraces)	6	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben ser vestidos de profesiones enterizos con accesorios que permitan caracterizarlas como: máscaras, sombreros, gorros, etc

Deben tener costuras reforzadas para mayor durabilidad

Deben tener cierres de velcro o botones de presión para facilitar el uso por parte de los niños

Deben tener accesorios adicionales seguros y adecuados para la edad

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.

Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.



Debe cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-SET DE COJINES REDONDOS

Ficha técnica No.	JU-PR-066	Código UNSPSC.	60141100	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Básica, primaria y secundaria

### DESCRIPCION Y USO

Cojines redondos o cuadrados para disponer en el piso, pueden ser usados para ambientar nichos de lectura, rincones de juego de roles, desarrollar asambleas, experiencias al aire libre y circuitos de movimiento

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Forro en tela antifuído resistente y fácil de limpiar Espuma depoliuretano alta densidad o espuma de polietileno
	<b>Colores:</b>
	Rojo o naranja o morado o verdeo amarillo o azul, entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set con 6 cojines de diferentes colores
<b>Vida útil mínima:</b>	
3 Años	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
3 años en adelante	
<b>Nota:</b> Las 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
Grosor	45 a 60	N/A
Diametro	400 a 500	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Deben tener costuras reforzadas para mayor durabilidad

Debe tener asas cosidas que facilitan el transporte y almacenaje

Cada cojin debe tener una base antideslizante

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.

Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

El forro debe tener cremallera plastica para permitir lavado, mantenimiento o remplazo

La espuma utilizada debe ser como minimo de 36 Kg/m3

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 cumplir con la NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE ESPEJOS PORTABLE

Ficha técnica No.	JU-PR-067	Código UNSPSC.	60103111	Fecha	7/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria y secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de cuatro espejos con soporte individual, diseñado para actividades de exploración sensorial y principios básicos de óptica. Permite a los estudiantes observar cómo se comporta la luz frente a diferentes superficies (plana, convexa, cóncava y angular), fomentando el aprendizaje experiencial y el desarrollo del pensamiento científico desde edades tempranas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Superficie especular en acrílico reflectante Marcos en goma espuma EVA o madera de media densidad o polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE).
	<b>Colores:</b> Marcos multicolor
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1 ) set de 4 espejos: plano, cóncavo, convexo y angular
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 años en adelante	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto mínimo marco	150	N/A
Ancho mínimo marco	150	N/A
Profundidad	30 a 30	N/A
Espesor del espejo acrílico	2 a 3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada espejo debe tener un forma superficial diferente: plano, angular, cóncavo, convexo.

Los marcos deben tener diferentes formas (triángulo, cuadrado, círculo y rectángulo), cada uno con un color diferente

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

El material de los espejos debe ser resistente a impactos y a la deformación.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

No debe tener partes pequeñas que puedan desprenderse.

Si los componentes son en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si los componentes son plásticos deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura

Si los componentes son plásticos el color debe estar integrado al material no se aceptan piezas pintadas

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.

Se debe indicar si el elemento y sus partes son reciclables

Debe cumplir con la NTC 4894 parte 1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-BLOQUES GEOMÉTRICOS

Ficha técnica No.	JU-PR-068	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	5/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	básica, primaria y secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Los bloques geométricos (o pattern blocks) son un conjunto de piezas de seis formas distintas, cada una de un color: hexágonos regulares (amarillos), trapecios (rojos), rombos (azules y grises), triángulos equiláteros (verdes) y cuadrados (naranjas). Se utilizan como material manipulable educativo para la adquisición de habilidades matemáticas y creativas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Polipropileno (PP) o ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Madera de densidad media.
	<b>Colores:</b>
	Colores: amarillo (hexágonos), rojo (trapeacios), azul y gris (rombos), verde (triángulos equiláteros) y naranja (cuadrados).
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de bloques geométricos con mínimo 250 piezas, 50 piezas por cada tipo de figura.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	5 Años en adelante
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado hexágonos cuadrados = X	40 a 80	N/A
Longitud lado hexágonos	Igual a X	N/A
Trapeacios: de largo.	Igual a X	N/A
Trapeacios: de ancho.	Igual a X/2	N/A
Longitud lado hexágonos rombos	Igual a X	N/A
Longitud lado hexágonos triángulos equilátero	Igual a X	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las figuras deben corresponder con el color de acuerdo a la convención del juego: Hexágonos: Amarillo. Trapecios: Rojo. Rombos: Azul y Gris. Triángulos equiláteros: Verde. Cuadrados: Naranja

Debe incluir una guía con actividades propuestas para el desarrollo de actividades matemáticas

Si los componentes son en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si los componentes son plásticos deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperatura

Si los componentes son plásticos el color debe estar integrado al material no se aceptan piezas pintadas

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

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

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.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-CABALLITO BALANCIN DE MADERA

Ficha técnica No.	JU-PR-069	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de juego dinámico y biomecánico diseñado para el uso intensivo por parte de niños en edad preescolar. Su propósito principal es fomentar el juego simbólico, el desarrollo psicomotor y el equilibrio, al mismo tiempo que sirve como un elemento de mobiliario lúdico dentro de aulas, salas de psicomotricidad, bibliotecas o patios cubiertos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de densidad media maciza y/o contrachapada Opcional: crin y cola en fibras sintéticas o naturales
	<b>Colores:</b>
	Color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) caballito balancín de madera.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 Años en adelante
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	650 a 850	N/A
Ancho	240 a 350	N/A
Alto total	500 a 600	N/A
Altura del asiento	250 a 320	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener forma reconocible de caballo, con base de balancín curva y asiento entre los arcos.

Debe tener asas integradas a la cabeza para sujeción.

Debe tener una superficie para el apoyo completo de los pies.

La curvatura de los patines debe estar limitada para evitar vuelcos, con un ángulo máximo de inclinación entre 25° y 30° grados desde la horizontal.

El peso máximo de Usuario (PMU) debe ser mínimo 50 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

El diseño debe tener características antiatrapamiento, debe evitar huecos o ángulos donde puedan quedar atrapados dedos o pies. Espacio de abertura mínimo debe ser de 9mm o máximo de 25mm.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben, estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-TRIANGULO DE PIKLER

Ficha técnica No.	JU-PR-070	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una estructura de motricidad libre inspirada en los principios de la pediatra húngara Dr. Emmi Pikler. Su diseño abierto y escalable está específicamente concebido para permitir que los niños, desde que comienzan a gatear hasta aproximadamente los 6 años, exploren sus capacidades motrices de forma autónoma, segura y no dirigida.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de densidad media maciza y/o contrachapada
	<b>Colores:</b>
	Color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) triangulo de Pikler.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
3 a 6 años	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Profundidad	600 a 800	N/A
Ancho (base)	700 a 900	N/A
Alto total	750 a 900	N/A
Separación entre peldaños	120 a 150	N/A
Diámetro peldaños	22 a 30	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura general debe consistir en dos triángulos laterales (en forma de "A") conectados por travesaños o barras redondas que actúan como peldaños.

Debe tener una relación entre ancho y altura que evite vuelcos. Un niño colgado del peldaño superior no debe volcarlo.

Debe tener entre 6 y 8 peldaños por lado.

Si es plegable, el mecanismo de bloqueo debe ser a prueba de niños y robusto, requiriendo una acción adulta para su apertura o cierre.

El peso máximo de Usuario (PMU) debe ser mínimo 50 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben, estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Se debe entregar con los elementos necesarios para su armado.

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.

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

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

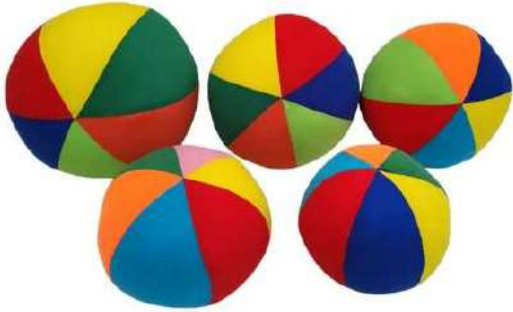
## JU-SET DE PELOTAS DE ESPUMA

Ficha técnica No.	JU-PR-071	Código UNSPSC.	60141001	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto de esferas ligeras y blandas, diseñadas específicamente para actividades lúdicas, pedagógicas y de desarrollo sensoriomotor. A diferencia de las pelotas deportivas reglamentarias, estas están fabricadas con materiales suaves y deformables que las hacen seguras para su uso por niños de educación básica.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano de mínimo 24 kg/m <sup>3</sup> de densidad Forro en tejido de punto suave de poliéster o Nylon con textura aterciopelada
	<b>Colores:</b> Cada pelota con forro de colores combinados: rojo y/o azul y/o amarillo y/o verde y/o naranjas y/o morado y/o blanco y/o negro.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de cinco (5) pelotas de espuma.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 6 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro pelota 1	130 a 150	N/A
Diámetro pelota 2	160 a 180	N/A
Diámetro pelota 3	190 a 220	N/A
Diámetro pelota 4	230 a 250	N/A
Diámetro pelota 5	250 a 270	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Todas las pelotas deben ser de tamaños diferentes de acuerdo a los rangos dados en la tabla de dimensiones.

El forro debe tener costuras lisas internas.

Las pelotas deben ser capaces de soportar que un niño la estire y muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

Deben ser aptas para lavar en lavadora.

El set debe incluir una bolsa de material textil o plástico con cierre de cordón o cremallera para almacenaje y transporte.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o 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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-BALANCIN WALDORF

Ficha técnica No.	JU-PR-072	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de movimiento y equilibrio inspirado en la pedagogía Waldorf, es una pieza multifuncional de madera con forma arqueada usada para estimular la imaginación, el juego libre y el desarrollo sensoriomotor.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera de densidad media maciza y/o contrachapada

##### Colores:

Color natural de la madera con acabado mate y/o colores planos vivos: amarillo y/o azul y/o rojo y/o verde y/o naranja y/o morado y/o rosado entre otros.

##### Contenido mínimo:

Un (1) balancín Waldorf

##### Vida útil mínima:

5 años

#### CLASIFICACIÓN

3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Profundidad	900 a 1200	N/A
Ancho (base)	450 a 650	N/A
Alto total	500 a 600	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura general debe consistir en dos piezas curvas laterales (en forma de "C") conectados por listones formando una superficie curva.

Debe tener una relación entre ancho y altura que evite vuelcos cuando los niños se suben y bajan de él o se balancean con energía.

Los extremos de los arcos deben terminar en forma de hueco agarradera de tal manera que permita asirlo y manipularlo sin riesgo de atrapamiento.

El diseño debe tener características antiatrapamiento, debe evitar huecos o ángulos donde puedan quedar atrapados dedos o pies. Espacio de abertura mínimo debe ser de 9mm o máximo de 25mm.

El peso máximo de Usuario (PMU) debe ser mínimo 100 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben, estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Se debe entregar con los elementos necesarios para su armado.

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.

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

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE JUEGO DE JARDINERIA

Ficha técnica No.	JU-PR-073	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de instrumentos de tamaño reducido, seguros y adaptados morfológicamente para que los niños puedan imitar y participar en actividades de horticultura, jardinería y cuidado del medio ambiente. Su propósito es fomentar la conexión con la naturaleza, el aprendizaje experiencial y el desarrollo de habilidades prácticas a través del juego simbólico y real.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen
--------



Especificaciones Técnicas
---------------------------

#### Material:

Partes en polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o madera de media densidad y/o acero al carbono.

#### Colores:

Piezas en madera de color natural del material.  
Piezas plásticas en colores que simulen el color de las herramientas reales: negro y/o gris y/o verde y/o rojo y/o azul.

#### Contenido mínimo:

Un (1) set de juego de jardinería:  
Una (1) carretilla.  
Una (1) regadera.  
Un (1) rastrillo de mango largo  
Una (1) azada de mango largo  
Una (1) pala de mango largo  
Un (1) balde.  
Una (1) pala de mango corto  
Un (1) rastrillo de mango corto

#### Vida útil mínima:

5 años

#### CLASIFICACIÓN

3 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de herramientas largas	650 a 750	N/A
Ancho de herramientas largas	100 a 160	N/A
Largo de herramientas cortas	120 a 200	N/A
Ancho de herramientas cortas	50 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La escala de los elementos debe ser acorde a niños de entre 3 y 6 años

La carretilla debe tener una base ancha y un centro de gravedad bajo para volcarse con dificultad, incluso parcialmente cargado.

Todas las herramientas (pala, rastrillo etc.) deben tener puntas romas y no afiladas.

En ninguna parte de los elementos deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

El color de los elementos plásticos debe ser integrado al material, no se aceptan piezas pintadas

Si hay piezas metálicas estas deben estar pintadas para evitar oxidación.

Si hay elementos de madera, deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben, estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-SONAJERO PARA BEBÉ MONTESSORI

Ficha técnica No.	JU-PR-074	Código UNSPSC.	60141024	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material de desarrollo diseñado para favorecer la autoexploración y el descubrimiento guiado por el propio niño. Su objetivo principal es ayudar al bebé a refinar sus sentidos y coordinar sus movimientos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Cuerpo en madera maciza de densidad media, mínimo 350 kg/m3. Cascabel en acero inoxidable o latón.
	<b>Colores:</b>
	Piezas en madera en color natural del material. Piezas metálicas en color natural del material o color metálico rojo o verde o azul o dorado.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) sonajero para bebe Montessori
<b>Vida útil mínima:</b>	
3 años	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
6 meses a 2 años	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo total	70 a 150	N/A
Diámetro	60 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El diseño debe permitir que los niños lo puedan agarrar, agitar y hacer rodar con facilidad

En ninguna parte de los elementos deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Los elementos de madera, deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

El diseño debe garantizar que el cascabel no se salga de las paredes del sonajero durante la manipulación.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB), MDF, madera contrachapada o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.



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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-GIMNASIO PARA BEBES

Ficha técnica No.	JU-PR-075	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una estructura simple y minimalista, de la que cuelgan objetos seguros y estimulantes para el bebé, con el objetivo de promover la observación, el enfoque visual, el desarrollo del control motor y la exploración autónoma.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo en madera maciza de densidad media, mínimo 350 kg/m <sup>3</sup> . Cascabel en acero inoxidable o latón. Textiles de sintéticos o naturales hipoalergénicos.
	<b>Colores:</b> Color natural de la madera con acabado mate. Textiles en colores vivos
	<b>Contenido mínimo:</b> Gimnasio para bebés
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 0 a 6 meses
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura a travesaño o barra superior	500 a 600	N/A
Distancia entre bases	500 a 600	N/A
Profundidad bases	400 a 550	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura general debe consistir en dos triángulos laterales (en forma de "A") conectados por un travesaño o barra superior.

Debe tener una relación entre ancho y altura que evite vuelcos.

Si es plegable, el mecanismo de bloqueo debe ser a prueba de niños y robusto, requiriendo una acción adulta para su apertura o cierre.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB), MDF o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

Debe incluir mínimo cuatro juguetes diferentes para suspender de la barra superior.

Los juguetes suspendidos deben ser al menos dos en madera y dos en tela (Blandos).

Los juguetes suspendidos deben poder moverse, quitarse a discreción.

Al menos uno de los juguetes suspendidos debe tener un cascabel para producir sonido.

Las telas utilizadas deben ser antialérgicas y lavables.

El diseño y tamaño de los juguetes debe permitir que los niños lo puedan agarrar y mover con facilidad.

Los juguetes suspendidos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Se debe entregar con los elementos necesarios para su armado.

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

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

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE PERCEPCION PEQUEÑO

Ficha técnica No.	JU-PR-076	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de figuras geométricas en 3D, de material acolchado, que permite estimular la visión, desarrollar habilidades agarre, apilar, derribar, diferenciar colores, formas y tamaños.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Núcleo en espuma de poliuretano de mínimo 24 kg/m3 de densidad. Forro en tejido de punto suave de poliéster o Nylon con textura aterciopelada.

##### Colores:

Cada elemento con forro de colores combinados: rojo y/o azul y/o amarillo y/o verde y/o naranjas y/o morado y/o blanco y/o negro.

##### Contenido mínimo:

Un (1) set de percepción pequeño:  
Dos (2) esferas.  
Dos (2) cubos.  
Dos (2) prismas rectangulares pequeños.  
Un (1) prismas rectangulares grande.  
Dos (2) cilindros  
Dos (2) prismas de medio círculo.  
Dos (2) prismas triangulares pequeños. (triángulo rectángulo isósceles)  
Un (1) prisma triangular grande. (triángulo rectángulo isósceles)  
Un (1) prisma rectangular con abovedado de medio círculo  
Dos (2) manillas sonajero.

##### Vida útil mínima:

5 años

##### CLASIFICACIÓN

5 meses a 2 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud arista cubo = X	150 a 200	N/A
Diámetro esfera	X	5 +/- mm
Largo de prisma cuadrado	X * 2	5 +/- mm
Profundidad y altura de prisma cuadrado	X	5 +/- mm
Largo y profundidad de prisma rectangular	X	5 +/- mm
Altura de prisma rectangular	X / 2	5 +/- mm
Diámetro cilindro	X	5 +/- mm
Altura cilindro	X * 2	5 +/- mm

Diámetro medio cilindro.	X	5 +/- mm
Altura de medio cilindro.	X	5 +/- mm
Cateto de prisma triangular pequeño	X	5 +/- mm
Hipotenusa de prisma triangular grande	X * 2	5 +/- mm
Largo de prisma cuadrado con bóveda	X * 2	5 +/- mm
Profundidad y altura de prisma cuadrado con bóveda	X	5 +/- mm
Diámetro de bóveda en prisma rectangular	X	5 +/- mm

#### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

El diseño y tamaño de los elementos debe permitir que los niños lo puedan agarrar y mover con facilidad.

El forro debe tener costuras lisas internas.

Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño la estire y muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño de cada elemento debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

Deben ser aptas para lavar en lavadora.

El set debe incluir una bolsa de material textil o plástico con sierre de cordón o cremallera para almacenaje y transporte.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

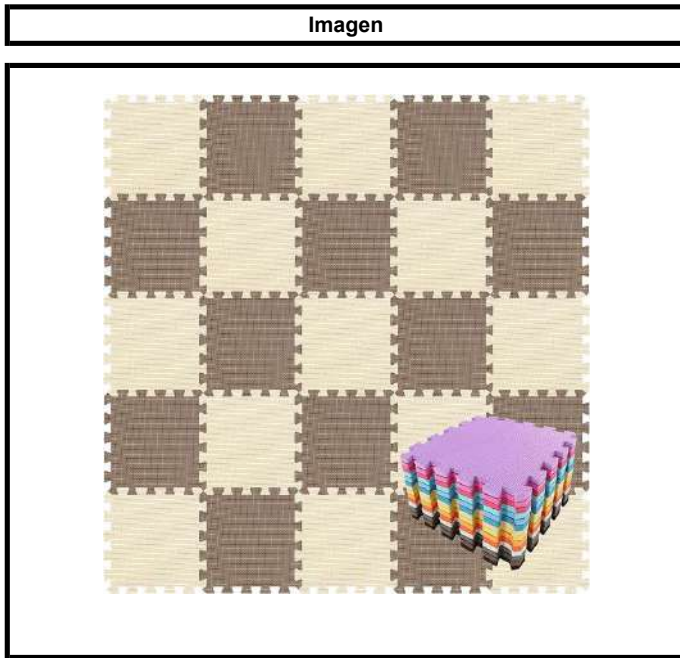
## JU-SET DE BALDOSAS PARA TAPETE DE EJERCICIOS TIPO PUZZLE

Ficha técnica No.	JU-PR-077	Código UNSPSC.	56121303	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tapete tipo rompecabezas, para reducir el impacto por caídas. Utilizado para el desarrollo de experiencias pedagógicas que impliquen juegos corporales, momentos literarios o exploraciones.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Goma espuma de etilvinilacetyato (EVA)
<b>Colores:</b>
Colores primarios y secundarios en tonos pastel: amarillo o azul o rojo o verde o naranja o violeta o blanco o gris claro o gris oscuro.
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) set de baldosas para tapete de ejercicios tipo puzzle con: Nueve (9) baldosas en combinación de 2 o 3 colores.
<b>Vida útil mínima:</b>
5 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>
5 meses a 5 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de lado de pieza cuadrada	600	1 +/- mm
Espesor de la pieza	9 a 16	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada baldosa debe tener por todos sus lados las formas macho y hembra que permiten el encastre entre baldosas

Las baldosas deben tener un grabado antideslizante por la cara superior para evitar caídas accidentales

Cada baldosa del tapete debe ser completa, sin piezas extraíbles

Cada baldosa debe ser unicolor.

El material de fabricación no debe ser explosivo o contener elementos o sustancias que puedan explotar

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

La densidad del material debe ser de 90 a 100 kg/m³

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o 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.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-RODILLO DE ESTIMULACION TEMPRANA GRANDE

Ficha técnica No.	JU-PR-078	Código UNSPSC.	601410	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Son piezas cilíndricas, acolchadas y ligera. Usadas para que los bebés de 5 meses a 1 año puedan interactuar de manera segura durante sus primeras etapas de desarrollo motor. fortaleciendo posturas, músculos del cuello, la espalda y extremidades inferiores y superiores.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano con densidad mínima de 24 kg/m3 Forro en tela impermeable de con base textil de poliéster o nylon tejido con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios: amarillo o azul o rojo o verde o naranja o violeta o blanco o gris claro o gris oscuro. Puede tener motivos estampados en diferentes colores de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) rodillo de estimulación temprana grande.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 5 meses a 1 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	200 a 250	N/A
Longitud	500 a 700	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe contar con cascabeles internos.

El forro debe tener costuras lisas internas.

Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño la estire y muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Debe ser apto para lavar en lavadora.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la onormatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-RODILLO DE ESTIMULACION TEMPRANA MEDIANO

Ficha técnica No.	JU-PR-079	Código UNSPSC.	601410	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Son piezas cilíndricas, acolchadas y ligera. Usadas para que los bebés de 5 meses a 1 año puedan interactuar de manera segura durante sus primeras etapas de desarrollo motor. fortaleciendo posturas, músculos del cuello, la espalda y extremidades inferiores y superiores.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano con densidad mínima de 24 kg/m3 Forro en tela impermeable de con base textil de poliéster o nylon tejido con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	<b>Colores:</b> Colores contrastantes blanco y negro y rojo . Puede tener motivos estampados en los mismos colores de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) rodillo de estimulación temprana mediano.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 meses a 1 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	150 a 200	N/A
Longitud	500 a 700	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe contar con cascabeles internos.

El forro debe tener costuras lisas internas.

Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño la estire y muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Debe ser apto para lavar en lavadora.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

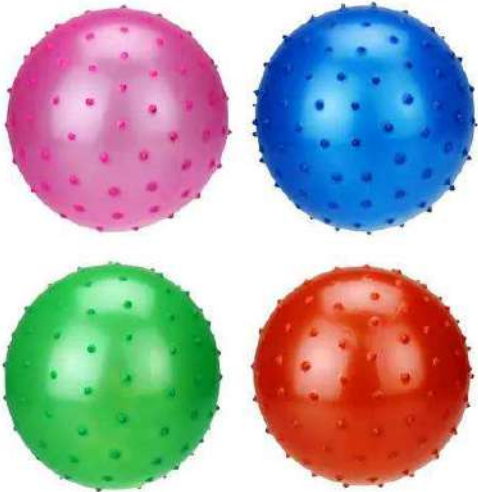
## JU-SET DE PELOTAS TIPO ERIZO GRANDES

Ficha técnica No.	JU-PR-080	Código UNSPSC.	60141001	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos para la exploración sensorial y corporal. Adecuadas para facilitar el agarre. Cuenta con relieve en forma de erizo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Policloruro de vinilo (PVC)
	<b>Colores:</b>
	Colores variados en tono vivos: amarillo o azul o rojo o verde o naranja o morado.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 10 pelotas tipo erizo grandes.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	6 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	150 a 200	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe contar con una textura de "erizo" en toda la superficie.  
 Todas las pelotas deben ser del mismo tamaño.  
 El set debe entregarse con pelotas de diferentes colores.  
 El color de cada pelota debe ser único sin combinaciones o estampados.  
 En ninguna parte del elemento deben existir puntas o filos vivos o astillamientos,  
 El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas  
 El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.  
 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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE PELOTAS TIPO ERIZO MEDIANAS

Ficha técnica No.	JU-PR-081	Código UNSPSC.	60141001	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos para la exploración sensorial y corporal. Adecuadas para facilitar el agarre. Cuenta con relieve en forma de erizo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Policloruro de vinilo (PVC)
	<b>Colores:</b>
	Colores variados en tono vivos: amarillo o azul o rojo o verde o naranja o morado.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 10 pelotas tipo erizo medianas.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	6 meses a 5 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	80 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe contar con una textura de "erizo" en toda la superficie.

Todas las pelotas deben ser del mismo tamaño.

El set debe entregarse con pelotas de diferentes colores.

El color de cada pelota debe ser único sin combinaciones o estampados.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas o filos vivos o astillamientos,

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

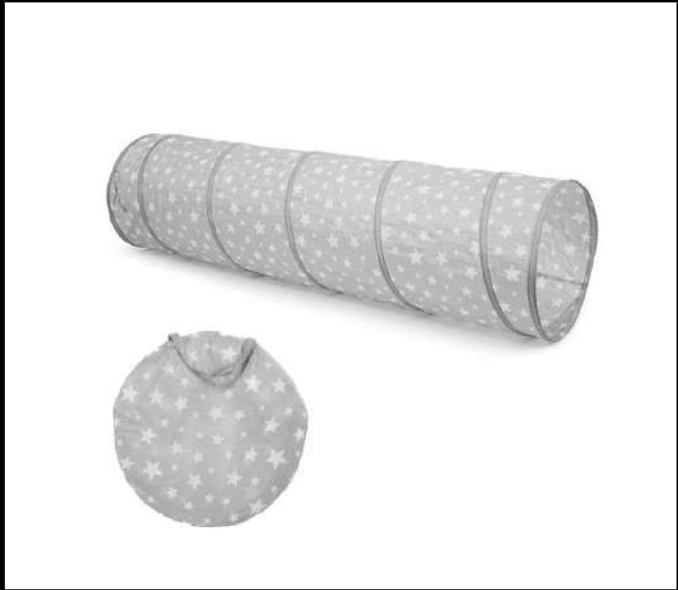
## JU-TUNEL PLEGABLE

Ficha técnica No.	JU-PR-082	Código UNSPSC.	60141111	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

son estructuras cilíndricas ligeras y flexibles, elaboradas en tela y un armazón interno de varillas. Están diseñados para fomentar el gateo, la exploración y el juego motor. Son plegables porque se pueden colapsar para guardarse y transportarse.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Forro en tela poliéster o nylon impermeable. Estructura en varillas de acero al carbono galvanizadas o pintadas o varillas o tubos plásticos de polietileno.
	<b>Colores:</b> Colores variados de acuerdo a diseño del fabricante
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) túnel plegable
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 3 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	450 a 600	N/A
Longitud	1500 a 1900	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener costuras dobles

La varilla utilizada debe ser flexible en forma de espiral

La varilla debe estar encapsulada en una vaina textil a lo largo del túnel.

Los extremos de las varillas deben ser redondeados, no deben estar expuestos.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Debe ser apto para lavar.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

Debe ser colapsable para su guardado y transporte.

Debe entregarse en una funda textil con cremallera y asas para su guardado y transporte.

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

El material de los elementos puede ser reciclado, 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.

En las instrucciones se debe incluir la leyenda "Atención: Utilizar bajo la supervisión de un adulto responsable.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ESPEJO CUADRADO PEQUEÑO

Ficha técnica No.	JU-PR-083	Código UNSPSC.	56101544 - 60102001	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una superficie especular enmarcada, utilizada como herramienta didáctica que permite a los niños de primera infancia explorar su propia imagen, expresiones, gestos y movimientos y estimulación sensorial.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Lamina especular en acrílico (PMMA) o policarbonato (PC) (irrompible) Marco en madera de densidad media mínimo 350 Kg/m3
	<b>Colores:</b>
	Colores naturales del material.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) espejo cuadrado pequeño
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	6 meses a 3 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	300 a 320	N/A
Ancho	300 a 320	N/A
Espesor mínimo de la lamina especular	2	N/A
Espesor de marco	25 a 30	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El espejo debe estar pegado al marco

Se debe entregar con el sistema para colgar el espejo, ya sea soportes en L, chazos y/o tornillos.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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



El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpio 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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-ESPEJO CUERPO ENTERO

Ficha técnica No.	JU-PR-084	Código UNSPSC.	56101544 - 60102001	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una superficie especular enmarcada, utilizada como herramienta didáctica que permite a los niños de primera infancia explorar su propia imagen, expresiones, gestos y movimientos y estimulación sensorial.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Lamina especular en acrílico (PMMA) o policarbonato (PC) (irrompible) Marco en madera de densidad media mínimo 350 Kg/m3
	<b>Colores:</b>
	Colores naturales del material.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) espejo de cuerpo entero
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	6 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	1500 a 1600	N/A
Ancho	700 a 800	N/A
Espesor mínimo de la lamina especular	2	N/A
Espesor del marco	40 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El espejo debe estar pegado al marco

Se debe entregar con el sistema para colgar el espejo, ya sea soportes en L, chazos y/o tornillos.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3

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



El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

El material de los elementos debe ser 100% original no remanufacturado, visiblemente limpio 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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

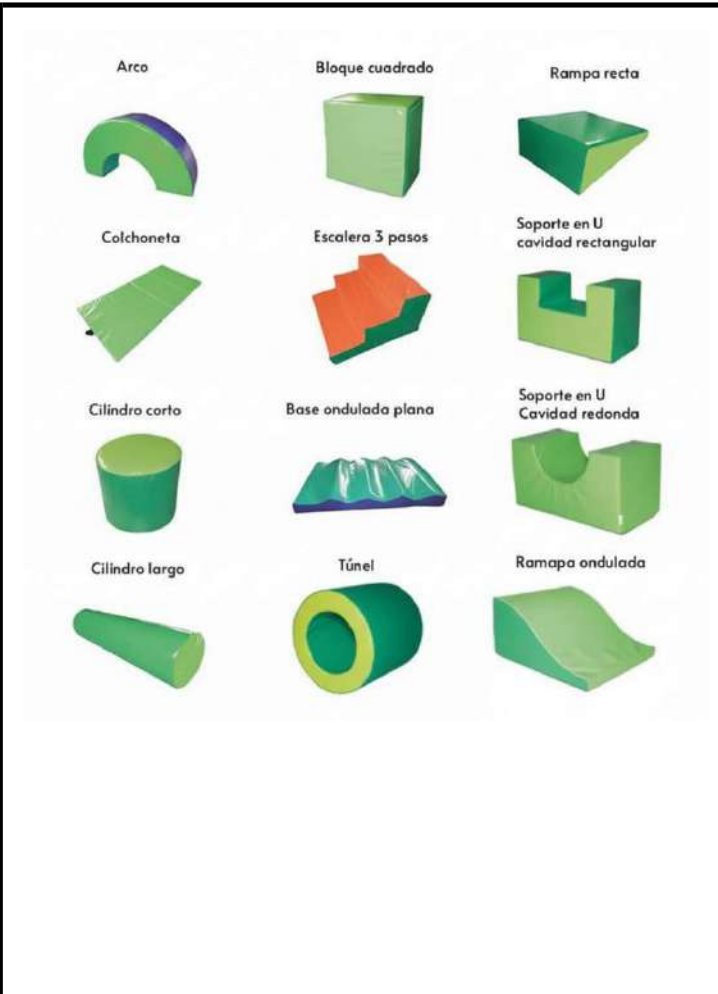
## JU-GIMNASIO DE ESPUMA POLIMOTOR 1

Ficha técnica No.	JU-PR-085	Código UNSPSC.	60141205	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto modular de piezas acolchadas (colchonetas, rampas, rodillos, bloques y escalones), permite realizar múltiples actividades motrices: arrastre, gateo, trepa, rodar, saltar y deslizarse, con el objetivo de estimular el desarrollo motor grueso.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano con densidad mínima de 36 kg/m3 Forro en tela impermeable de con base textil de poliéster o nylon tejido con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios: amarillo y/o azul y/o rojo y/o verde y/o naranja y/o violeta.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) gimnasio de espuma polimotor 1 con 18 elementos: - Dos (2) bloques cuadrados. - Dos (2) arcos. - Dos (2) rampas rectas - Dos (1) rampas onduladas - Dos (2) Escaleras de 3 pasos. - Dos (2) Soportes en U cavidad redonda. - Dos (2) Soportes en U cavidad rectangular - Un (1) túnel. - Un (1) cilindro largo. - Un (1) cilindro corto. - Una (1) base ondulada plana. - Una (1) colchoneta plegable.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado bloque cuadrado = X	500 a 600	N/A
Altura de bloque cuadrado	X / 2	N/A
Diámetro exterior de arco	X * 2	N/A
Diámetro interno de arco	x	N/A
Altura de arco	X / 2	N/A
Altura total rampa recta y ondulada	X / 2	N/A

Largo y profundidad de rampa recta y ondulada	X	N/A
Atura escalera de 3 pasos	X / 2	N/A
Largo y profundidad de escalera de 3 pasos	X	N/A
Altura Soportes en U cavidad redonda y rectangular	X / 2	N/A
Largo Soportes en U cavidad redonda y rectangular	X	N/A
Diámetro cavidad redonda	X / 2	N/A
Base cavidad rectangular	X / 2	N/A
Altura cavidad rectangular	X / 4	N/A
Diámetro exterior túnel	X	N/A
Diámetro interno túnel (mínimo)	X / 1,5	N/A
Largo túnel (máximo)	X * 1,5	N/A
Diámetro cilindro largo	X / 2	N/A
Largo cilindro largo	X * 2	N/A
Diámetro cilindro corto	X	N/A
Largo cilindro corto	X	N/A
Largo base ondulada	X * 2	N/A
Profundidad base ondulada	X	N/A
Altura base ondulada (máxima)	x / 4	N/A
Largo colchoneta plegable (mínimo)	2.000	N/A
Profundidad colchoneta plegable (mínimo)	1.000	N/A
Altura colchoneta plegable (mínimo)	30	N/A

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

Los elementos deben tener suficiente rigidez estructural para soportar el peso y movimiento de los niños sin deformarse

El peso máximo de usuario (PMU) debe ser mínimo 50 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

El forro debe tener costuras lisas internas y dobles.

Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel.

Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño las muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño de cada elemento debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o 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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

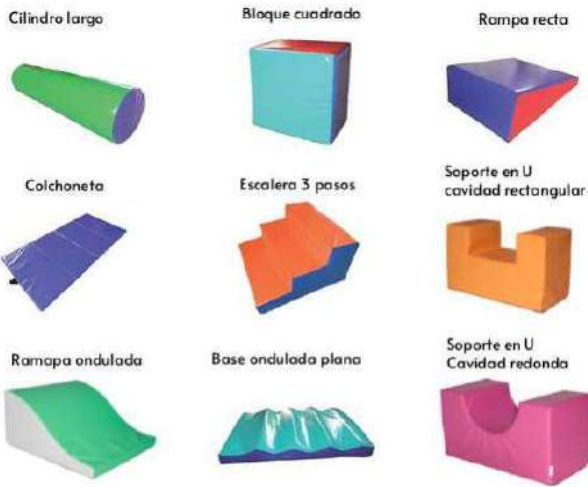
## JU-GIMNASIO DE ESPUMA POLIMOTOR 2

Ficha técnica No.	JU-PR-086	Código UNSPSC.	60141205	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto modular de piezas acolchadas (colchonetas, rampas, rodillos, bloques y escalones), permite realizar múltiples actividades motrices: arrastre, gateo, trepa, rodar, saltar y deslizarse, con el objetivo de estimular el desarrollo motor grueso.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano con densidad mínima de 36 kg/m3 Forro en tela impermeable de con base textil de poliéster o nylon tejido con recubrimiento de PVC o Poliuretano.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios: amarillo y/o azul y/o rojo y/o verde y/o naranja y/o violeta.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) gimnasio de espuma polimotor 2 con 9 elementos: - Un (1) cilindro largo. - Un (1) bloque cuadrado. - Una (1) rampa recta - Una (1) colchoneta plegable. - Una (1) Escalera de 3 pasos. - Un (1) Soportes en U cavidad rectangular - Una (1) rampa ondulada - Una (1) base ondulada plana. - Un (1) Soportes en U cavidad redonda.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud lado bloque cuadrado = X	500 a 600	N/A
Altura de bloque cuadrado	X / 2	N/A
Altura total rampa recta y ondulada	X / 2	N/A
Largo y profundidad de rampa recta y ondulada	X	N/A
Atura escalera de 3 pasos	X / 2	N/A
Largo y profundidad de escalera de 3 pasos	X	N/A
Altura Soportes en U cavidad redonda y rectangular	X / 2	N/A
Largo Soportes en U cavidad redonda y rectangular	X	N/A

Diámetro cavidad redonda	$X / 2$	N/A
Base cavidad rectangular	$X / 2$	N/A
Altura cavidad rectangular	$X / 4$	N/A
Diámetro cilindro largo	$X / 2$	N/A
Largo cilindro largo	$X * 2$	N/A
Largo base ondulada	$X * 2$	N/A
Profundidad base ondulada	$X$	N/A
Altura base ondulada (máxima)	$x / 4$	N/A
Largo colchoneta plegable (mínimo)	2.000	N/A
Profundidad colchoneta plegable (mínimo)	1.000	N/A
Altura colchoneta plegable (mínimo)	30	N/A

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de los elementos deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

Los elementos deben tener suficiente rigidez estructural para soportar el peso y movimiento de los niños sin deformarse

El peso máximo de usuario (PMU) debe ser mínimo 50 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

El forro debe tener costuras lisas internas y dobles.

Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel.

Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño las muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.

El diseño de cada elemento debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.

El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o 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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-CASITA INFANTIL

Ficha técnica No.	JU-PR-087	Código UNSPSC.	60141203	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una estructura autoportante que replica un espacio domestico a escala de niños de 2 a 5 años en la cual pueden entrar, moverse y jugar en su interior, permitiéndoles desarrollo de juego simbólico, desarrollo cognitivo, socioemocional y motor.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Estructura y cerramiento: Si es en madera esta debe se de densidad media, mínimo de 350 kg/m3 y/o madera contrachapada. Si es en plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno (PP).
	<b>Colores:</b> Si es en madera con color natura de la madera tratada y/o colores de acuerdo a diseño del fabricante (madera pintada). Si es en plástico colores de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) casita infantil.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo (fachada frontal)	1.400 a 2.000	N/A
Ancho (fachada lateral)	1.400 a 2.500	N/A
Alto	1.400 a 2.000	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser autoportante, no debe requerir prestaciones como lozas de concreto o cimentaciones enterradas en piso.

Debe tener una relación entre ancho y altura que evite vuelcos durante el uso y juego de los niños.

Debe tener puerta y esta debe ser a media altura.

La puerta debe ser anti atrapamiento de dedos y no debe ser posible cerrarla desde adentro.

Las ventanas deben ser vanos abiertos de libre paso sin vidrios o cerramientos transparentes, pueden o no tener marco.

Las dimensiones de la puerta deben permitir que un adulto pueda entrar.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Si la estructura utiliza ensamblajes con tornillos o espigas, estos deben ser internos o acorazados para evitar que los niños puedan manipularlos. No se acepta el uso de clavos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas o MDF.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

Las maderas utilizadas deben estar inmunizadas. (sin arsénico)

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Se debe entregar con los elementos necesarios para su armado. (herrajes y tornillería)

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado, 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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-MOVIL PARA CUNA

Ficha técnica No.	JU-PR-088	Código UNSPSC.	60111403	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elemento construido con un conjunto de objetos de diferentes materiales, formas y colores, que se encuentran suspendidos de cables o hilos, componiendo así, diversas formas las cuales giran o se mueven. Usados para estimular los sentidos en desarrollo del recién nacido durante sus primeros meses de vida.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Estructura en madera contrachapada o madera maciza de densidad media mínimo 350 Kg/m3 o polipropileno(PP) o ABS o Policarbonato (PC). Elementos suspendidos en material textil hipoalergénico poliéster o nylon o madera o polipropileno (PP) o ABS. Cables o hilos en fibras de material sintético.
	<b>Colores:</b> Elementos en madera con color natural del material. Elementos plásticos y/o textiles en colores varios de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) móvil para cuna.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 0 a 6 meses
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro parte suspendida	300 a 400	N/A
Alto parte suspendida	300 a 400	N/A
Alto brazo de suspensión	400 a 700	N/A
Profundidad brazo de suspensión	400 a 600	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El móvil debe poder instalarse a una cuna mediante un brazo con el mecanismo que lo permita.

El móvil debe tener como mínimo cinco (5) elementos suspendidos.

Las piezas deben ser lo suficientemente grandes para su agarre, pero que no pueda introducirse en nariz o tragar.

Los elementos suspendidos pueden utilizar diferentes formas (geométricas, orgánicas, figuras de animales, figuras de plantas o flores, entre otras)

Los elementos suspendidos deben tener diseño con temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

Los elementos fabricados con textiles deben tener costura internas resistentes.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas o MDF.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Si hay elementos gráficos impresos estos 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.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Debe incluir un manual de uso con instrucciones para su armado e 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.

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-COLCHONETA DE TEXTURAS

Ficha técnica No.	JU-PR-089	Código UNSPSC.	60141303	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una pieza suave y flexible, compuesta por diferentes secciones con materiales de diferentes texturas, colores, grosores y consistencias, permitiendo la exploración corporal de los niños y niñas, apoyando el inicio de la etapa de gateo y la estimulación de los sentidos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>  Núcleo en espuma de poliuretano de mínimo 24 kg/m3. Forro por parches en diferentes textiles y texturas: -Textiles suaves/peluche: felpa de algodón y/o peluche de poliacrílico y/o microfibra y/o felpa y/o borrego entre otras. -Textiles Ásperos/rugosos: lija textil de grano fino (220 a 320) y/o yute y/o arpillera y/o fieltro grueso y/o cáñamo, entre otras. -Textiles lisos/resbaladizos: Seda artificial y/o satinado de algodón y/o Nylon satinado y/o plásticos laminados suaves, entre otros. -Textiles elásticos/gomosos: Lycra y/o spandex y/o tejido de baño elástico y/o hule entre otros. -Textiles con relieve 3D: Pana gruesa (a contra pelo), tejido con canutillos y/o tejido con burbujas de tela y/o tejido de punto de canalé y/o cuerda trenzada cocida y/o Tul, entre otros. Rellenos adicionales: guatas y/o esferas de poliestireno expandido y/o cascabeles entre otros.
	<b>Colores:</b>  Colores varios de acuerdo a características de los distintos materiales y diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) colchoneta de texturas.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 1 año.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	1.000 a 1200	N/A
Profundidad	750 a 900	N/A
Alto	30 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener costuras dobles, resistentes, evitando la separación de las piezas.

Debe tener cremallera para poder retirar el núcleo (espuma) para limpieza y mantenimiento.

Los rellenos adicionales deben estar encapsulados en las secciones de parches correspondientes.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Debe ser apto para lavar en lavadora.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

Los materiales de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 de almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

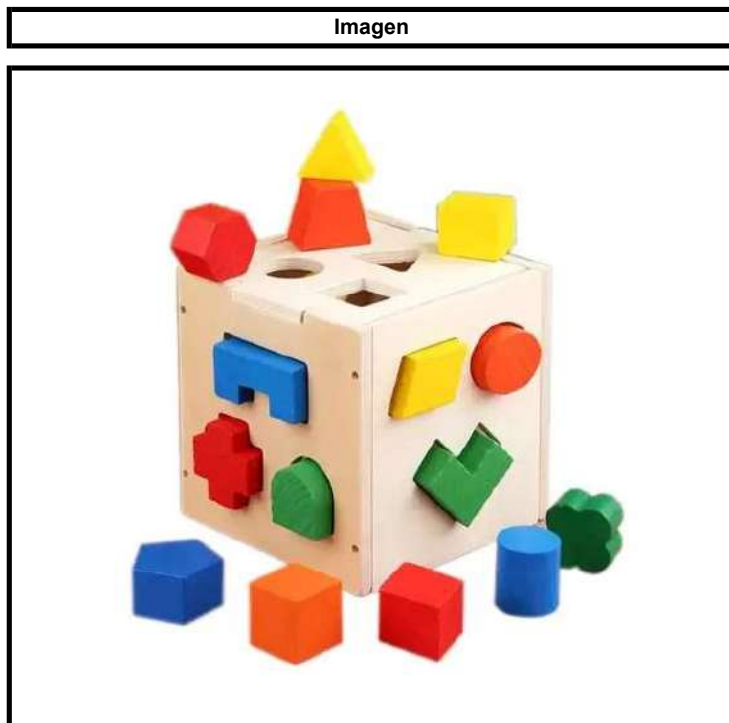
## JU-RECIPIENTE PARA ENCAJAR FIGURAS

Ficha técnica No.	JU-PR-090	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente con tapa, la cual cuenta con aberturas de diferentes figuras geométricas para encajar las piezas. Favorece el desarrollo de habilidades visuales, espacial, motora, exploración y descubrimiento.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b> Recipiente y fichas en polipropileno (PP) o ABS o policarbonato (PC) o madera contrachapada o madera maciza de densidad media mínimo 350 kg/m3.
<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos: rojo y/o amarillo y/o azul claro y/o azul oscuro y/o verde claro y/o verde oscuro naranja y/o violeta.
<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) recipiente para encajar figuras.
<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 2 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo recipiente	130 a 250	N/A
Profundidad recipiente	130 a 250	N/A
Alto recipiente	100 a 200	N/A
Largo fichas	40 a 70	N/A
Profundidad fichas	40 a 70	N/A
Alto fichas	40 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las figuras deben tener formas geométricas básicas como triángulo, cuadrado, cilindro, estrella, media luna, rombo, rectángulo, círculo, cruz, etc.

Las figuras deben encajarse fácilmente a través de la tapa del recipiente.

Debe estar diseñado como mínimo con 5 figuras diferentes.

El recipiente debe tener tapa para poder abrir y retirar las figuras depositadas.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

Todas las aristas, cantos y esquinas deben estar redondeadas con un radio mínimo de 2 mm.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB), MDF o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 de almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-TORRES DE AROS ENCAJABLES

Ficha técnica No.	JU-PR-091	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete sensoriomotor compuesto por una base estable con un eje vertical fijo y aros de diferentes tamaños y color. El objetivo principal es ensartar cada aro en el poste, en un orden específico, para construir la torre.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Base, poste y aros en polipropileno (PP) o ABS o policarbonato (PC) o madera maciza de densidad media, mínimo 350 kg/m3.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos: rojo y/o amarillo y/o azul claro y/o azul oscuro y/o verde claro y/o verde oscuro naranja y/o violeta y/o blanco y/o color natural del material si se utiliza madera.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) torre de aros encajable
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 3 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura total	200 a 250	N/A
Ancho de base	90 a 120	N/A
Profundidad de base	90 a 120	N/A
diámetro de poste	15 a 25	N/A
diámetro externo mayor de aros	80 a 100	N/A
diámetro externo menor de aros	40 a 60	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe incluir 7 aros de tamaño progresivo rematando en una figura de cierre (esfera o otra forma coherente).

Los aros deben tener un diámetro progresivo desde el diámetro externo mayor al diámetro externo menor (de acuerdo a tabla de dimensiones).

Los aros cada aro debe tener un color diferente y tener una coherencia de progresión con el tamaño.

Los aros deben ensartarse holgadamente en el poste.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 de almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-CUBO DE ACTIVIDADES MÚLTIPLES

Ficha técnica No.	JU-PR-092	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de desarrollo, con forma de cubo. En cada una de sus 5 caras libres, integra una variedad de juegos y mecanismos manipulativos diseñados para estimular diferentes áreas del desarrollo infantil.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Cubo en madera contrachapada o MDF.  
Elementos complementarios en madera maciza de densidad media 350 mínimo de kg/m3 o polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS.  
Varillas en acero al carbono de máximo 1/4".

#### Colores:

Color natural del material madera y/o variedad de colores de acuerdo a tipo de actividades y diseño del fabricante. (colores primarios, secundarios, en tonos vivos y pasteles).

#### Contenido mínimo:

Un (1) Cubo de actividades múltiples.

#### Vida útil mínima:

5 años

### CLASIFICACIÓN

6 meses a 3 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud arista cubo	250 a 350	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe incluir como mínimo 5 actividades diferentes una por cada cara (pueden ser mas).

El elemento debe tener una construcción sólida y estable, para que no voltee cuando el niño interactúa con él.

Debe tener actividades para la exploración sensoriomotriz entre las cuales se pueden incluir sin limitarse a estas (ver tabla al final de la ficha):

Si tiene elementos gráficos (textos y figuras) estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 de ensamblaje (si lo requiere) y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

Tabla de actividades para la exploración sensomotriz

Tipo de exploración	tipo de actividad	Tipo de juego
Actividades de desarrollo de la Motricidad Fina y la Coordinación Visomotora:	Enhebrar, deslizar y girar:	Laberintos de cuentas y/o engranajes giratorios y/o bloques deslizables. Entre otros que requieren el uso preciso de los dedos y las manos.
	Pinza digital	Cuentas grandes para enhebrar y/o juegos de pinza y sujeción y/o ventosas y/o juegos de giro y torsión: tornillos y tuercas grandes y/o interruptores y botones y/o panel de abrochados: cremalleras, botones, cordones, ganchos. Entre otros Juegos de agarrar y manipular piezas pequeñas (aunque siempre seguras y unidas al cubo), para fortalece los músculos de la mano, que prepare para la escritura.
	Coordinación Ojo-Mano	Laberintos de alambres, ensartar cuentas en un poste, clasificador de formas, pestañas deslizantes, engranajes giratorios. Entre otros juegos donde el niño debe mirar el objeto y coordinar el movimiento de su mano para manipularlo correctamente.
Actividades de desarrollo Cognitivo y Resolución de Problemas	Relación Causa-Efecto	Martillo y bolas que caen por un agujero y/o xilófono y/o engranajes giratorios, y/o tobogán de canicas y/o pulsadores y sonidos. entre otros juegos que enseñan que una acción produce una reacción inmediata.
	Abstracción y Lógica	Clasificador de figuras y/o clasificador por color y/o laberinto de cuentas con código de colores, engranajes de diferentes tamaños, apilador de aros en orden lógico y/o tangram magnético, entre otros juegos que obligan al niño a rotar mentalmente la pieza para encontrar su orientación correcta.
	Atención y Concentración	Laberinto de cuentas de alambre y/o rompecabezas de deslizamiento y/o memoria giratorio y/o cara de emociones y/o juego de pesca magnética y/o balanceo de bolas, entre otros juegos donde el niño se enfoca en resolver la tarea, practicando mantener la atención en una actividad durante periodos de tiempo cada vez más largos.
Actividades de estimulación Sensorial	Sentido del Tacto	Juegos donde la interacción se de con elementos de diferentes texturas en las piezas, temperaturas (madera vs. metal) y formas.
	Sentido de la Vista	Juegos donde la interacción se de con elementos de colores vibrantes y contrastantes, y diferentes formas geométricas.
	Sentido del Oído	Juegos donde la interacción se de con elementos sonoros como sonajeros, campanillas o xilófonos.

## JU-SET DE ANIMALES PARA ENHEBRAR

Ficha técnica No.	JU-PR-093	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de encaje compuesto por un tablero y siluetas con figuras de animales con perforaciones y cordones donde el objetivo es pasar el cordón a través de los agujeros para el ajuste de la figura en la silueta designada para la misma, ya sea en secuencia libre o en un orden específico. desarrolla motricidad fina y coordinación visomotora.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tablero de madera contrachapada o MDF. Cordones en fibras trenzadas de poliéster o nylon o polipropileno o algodón.
	<b>Colores:</b> Colores varios de acuerdo a diseño grafico propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de animales para enhebrar con: Dos (2) tableros. Cuatro (4) siluetas de animales, ocho (8) en total. Cuatro (4) cordones por tablero, ocho (8) en total.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	180 a 270	N/A
Profundidad de tablero	180 a 270	N/A
Espesor de tablero y siluetas	5 a 7	N/A
Largo siluetas	40 a 80	N/A
Profundidad siluetas	40 a 80	N/A
Diámetro de perforaciones	6 a 8	N/A
Largo cordones	400 a 800	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada tablero debe tener mínimo 4 animales ilustrados diferentes, acompañado de un número igual de siluetas con los mismos animales.

Cada tablero debe entregarse con 4 cordones de cuatro colores diferentes, uno correspondiente para cada animal ilustrado.

Cada animal ilustrado debe estar perforado con al menos 8 perforaciones.

Las puntas de los cordones deben ser rígidas, para permitir enhebrar fácilmente ( con punta metálica o plástica).

Las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Las impresiones de las ilustraciones deben tener resistencia a rayos UV.

Se debe garantizar que las ilustraciones estén firmemente fijadas al sustrato (tablero) de tal manera que no se desprendan, descascaren o deshagan con el uso repetido por parte de los niños.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio y libres de infestaciones o rastros de ceniza.

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 de ensamblaje (si lo requiere) y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE JUGUETES DE ARRASTRE

Ficha técnica No.	JU-PR-094	Código UNSPSC.	60141008	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de juguetes diseñados para ser halados por un niño mediante una cuerda. Estos juguetes tienen ruedas y al moverse producen un efecto (sonido, movimiento de partes, vibración) que refuerza la acción pedagógica.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo y ruedas en madera contrachapada y/o madera maciza de densidad media mínimo 350 kg/m3 y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Cuerdas en fibras trenzadas de poliéster o nylon o polipropileno o algodón. Amortiguación de ruedas en caucho (anillos O ring)
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante y/o color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de juguetes de arrastre con: Cinco (5) juguetes diferentes.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 2 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de cada juguete	100 a 300	N/A
Profundidad de cada juguete	50 a 180	N/A
Altura de cada juguete	70 a 200	N/A
Largo cordones	600 a 1.000	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El set debe estar con puesto por 5 juguetes diferentes.

El diseño de los juguetes debe estar basado en temáticas como (sin estar limitado a): animales, medios de transporte, figuras geométricas, insectos, objetos cotidianos.

El diseño de cada juguete debe incluir un mecanismo de feedback como (sin estar limitado a): sonajeros, cascabeles, movimientos de algunas partes (giros, aleteos, sube y baja, plegamientos entre otros), percusiones entre otros.

Los diseños gráficos y formales deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 funcionar sin fuentes de energía externa o baterías.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE JUGUETES CORREPASILLO - ANDADOR

Ficha técnica No.	JU-PR-095	Código UNSPSC.	60141007	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de juguetes que combinan la función de apoyo para los primeros pasos con el juego simbólico y el desarrollo motor. Funcionan como un andador en el que el niño se sienta sobre ellos y se impulsa con los pies (correpasillos) o empujándolo,

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo y ruedas en madera contrachapada y/o madera maciza de densidad media mínimo 350 kg/m3 y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Amortiguación de ruedas en caucho natural o caucho termoplastico (TPR) o polirtileno (PE).
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante y/o color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de juguetes correpasillos - andador con: Cinco (5) juguetes.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 3 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de cada juguete	450 a 600	N/A
Profundidad de cada juguete	280 a 350	N/A
Altura de asiento	280 a 300	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El diseño de los juguetes debe estar basado en temáticas como (sin estar limitado a): animales, medios de transporte, insectos, profesiones.

El diseño de cada juguete puede incluir otras funciones como (sin estar limitado a): formas para encajar, sonidos, compartimentos para almacenar otros objetos, botones.

Debe tener empuñaduras o barras de agarre para poder empujarlos.

Puede tener o no volante funcional.

Las ruedas deben se amortiguadas con un elemento perimetral en caucho. (anillos O-ring o solución similar o superior)

Los diseños gráficos y formales deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.



Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

El peso máximo de Usuario (PMU) debe ser mínimo 25 kg y debe estar claramente marcado en una etiqueta o grabado en una parte no visible.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 funcionar sin fuentes de energía externa o baterías.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-SET DE JUGUETES DE EMPUJE

Ficha técnica No.	JU-PR-096	Código UNSPSC.	60141008	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de juguetes que combinan la función de apoyo para los primeros pasos con el juego simbólico y el desarrollo motor, diseñados específicamente para que el niño, ya de pie o en sus primeros pasos, los empuje mientras camina.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo y ruedas en madera contrachapada y/o madera maciza de densidad media mínimo 350 kg/m3 y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Amortiguación de ruedas en caucho natural o caucho termoplástico (TPR) o polirtileno (PE).
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante y/o color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de juguetes de empuje: Tres (3) juguetes de 2 ruedas. Tres (3) juguetes de 4 ruedas
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 2 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	400 a 600	N/A
Ancho	200 a 400	N/A
largo (si tiene cuatro ruedas)	300 a 500	N/A
Diámetro mínimo de ruedas	80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El diseño de los juguetes debe estar basado en temáticas como (sin estar limitado a): animales, medios de transporte, insectos, profesiones.

El diseño de cada juguete puede incluir otras funciones como (sin estar limitado a): formas para encajar, sonidos, compartimentos para almacenar otros objetos, laberintos, bloques con letras números o ilustraciones.

La empuñadura de donde se agarran para empujarlos debe permitir posicionar las dos manos (una al lado de la otra)

Las ruedas deben ser amortiguadas con un elemento perimetral en caucho. (anillos O-ring o solución similar o superior)

Los diseños gráficos y formales deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 funcionar sin fuentes de energía externa o baterías.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE CARRITOS DE ARRASTRE

Ficha técnica No.	JU-PR-097	Código UNSPSC.	60141008	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete para ser halado por un niño mediante una cuerda, con la función adicional de poder transportar otros objetos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cajón y ruedas en madera contrachapada y/o madera maciza de densidad media mínimo 350 kg/m3 y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Cuerdas en fibras trenzadas de poliéster o nylon o polipropileno o algodón. Amortiguación de ruedas en caucho natural o caucho termoplástico (TPR) o polietileno (PE).
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante y/o color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de carritos de arrastre: Cinco (5) juguetes.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 5 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	150 a 300	N/A
Ancho	250 a 400	N/A
largo (si tiene cuatro ruedas)	300 a 550	N/A
Diámetro mínimo de ruedas	70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El diseño debe ser limpio sin ilustraciones o elementos graficos adicionales.

El diseño debe ser de cuatro ruedas.

Las ruedas deben se amortiguadas con un elemento perimetral en caucho. (anillos O-ring o solución similar o superior)

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 funcionar sin fuentes de energía externa o baterías.

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE JUEGO DE ENCAJABLES

Ficha técnica No.	JU-PR-098	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de encaje compuesto por tableros con siluetas en bajo relieve con fondo de color, para encajar diferentes figuras ilustradas con distintas temáticas. Usado para fortalecer coordinación visomotora y reconocer diferentes elementos de acuerdo con sus características.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tablero en madera contrachapada o MDF. Pomos en madera maciza o Polipropileno (PP) o polietileno (PE) o ABS.
	<b>Colores:</b> Colores varios de acuerdo a diseño grafico propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de juegos encajables con: Un (1) tablero de animales (selva o granja o domésticos o mar). Un (1) tablero de frutas (uvas y/o fresa y/o manzana y/o pera y/o naranja, entre otras) Un (1) tablero de verduras (zanahoria y/o brócoli y/o espinaca y/ lechuga y/o tomates entre otros). Un (1) tablero de Prendas de vestir (pantalón y/o vestido y/o camisa, zapatos y/o guantes y/o chaqueta, entre otros).
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 2 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo tablero	180 a 320	N/A
Profundidad de tablero	180 a 320	N/A
Espesor de tablero	9 a 12	N/A
Espesor de siluetas	5 a 7	N/A
Largo siluetas	40 a 80	N/A
Profundidad siluetas	40 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada tablero debe tener mínimo 4 siluetas diferentes en bajo relieve, acompañado de un numero igual de figuras encajables.

Cada figura debe tener un pomo que facilite su manipulación.

Las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipadas).

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Las impresiones de las ilustraciones deben tener resistencia a rayos UV.

Se debe garantizar que las ilustraciones estén firmemente fijadas al sustrato (tablero y/o figuras) de tal manera que no se desprendan, descascaren o deshagan con el uso repetido por parte de los niños.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio y libres de infestaciones o rastros de ceniza.

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 de ensamblaje (si lo requiere) y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-EQUIPO PSICOMOTOR

Ficha técnica No.	JU-PR-099	Código UNSPSC.	60141201	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto modular de elementos (bloques, planchas, barras, aros etc.), que se combinan para crear circuitos y estructuras para trepar, saltar, escalar, equilibrarse, gatear y deslizarse, con el fin de favorecer el desarrollo psicomotor en la primera infancia.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Componentes en Polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonos vivos, combinaciones de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante
	<b>Contenido mínimo:</b>  Un (1) equipo psicomotor con: Cuatro (4) pares de huellas con forma de manos. Cuatro (4) pares de huellas con forma de pies. Cuatro (4) aros grandes. Cuatro (4) aros medianos. Cuatro (4) aros pequeños. Cuatro (4) marcos cuadrados. Cuatro (4) marcos triangulares. Doce (12) ladrillos cuadrados. Ocho (8) ladrillos rectangulares. Cuatro (4) tablas de equilibrio. Ocho (8) Barras redondas cortas. Ocho (8) barras redondas medianas. Ocho (8) barras redondas largas. Ocho (8) barras redondas de ensamble. Ocho (8) barras planas Ocho (8) conos multifuncionales. Veinte (20) conectores aros barra.
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 2 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo y ancho de huellas mano	180 x 160	20 +/- mm
Largo y ancho de huellas pies	210 x 180	20 +/- mm

Diámetro aros grandes	600	10 +/- mm
Diámetro aros medianos	500	10 +/- mm
Diámetro aros pequeños	350	10 +/- mm
Longitud de lado de marco cuadrado	430	10 +/- mm
Longitud de lado de marco triangular (equilátero)	330	10 +/- mm
Longitud lado y altura de ladrillos cuadrados	150 x 100	1 +/- mm
Longitud, ancho y altura de ladrillos rectangulares	300 x 150 x 100	1 +/- mm
Largo y ancho de tablas de equilibrio	800 x 150	1 +/- mm
Longitud barras largas	1000	50 +/- mm
Longitud barras medianas	700	50 +/- mm
Longitud barras cortas	350	50 +/- mm
Longitud barras de ensamble	80	10 +/- mm
Longitud barras planas	1000	50 +/- mm
Diámetro mínimo de las barras	25	N/A
Altura conos multifuncionales	350	50 +/- mm

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben tener sistemas de ensamblaje compatibles de la siguiente manera:

- Los ladrillos deben poder ensamblarse entre si ya sea por un sistema de encastre o por una pieza adicional.
- Los ladrillos deben poder ensamblarse con barras, aros y marcos. (la unión con barras debe poder hacerse por todos los lados del ladrillo)
- Aros y barras deben poder ensamblarse mediante conectores, estos deben permitir el ensamble en diferentes ángulos.
- Las tablas de equilibrio deben poder ensamblarse a los ladrillos ya sea por un sistema de encastre o por una pieza adicional
- Los ladrillos deben poder ensamblarse con barras, aros y marcos.
- Los conos deben poder ensamblarse con las barras.

Los aros pueden ser de sección redonda o rectangular siempre y cuando sean compatibles para el ensamble con otros elementos.

El peso máximo de Usuario (PMU) debe ser mínimo 25 kg para las tablas de equilibrio.

Los colores de huellas de pies y manos deben ser diferentes (un color por par).

Cada tipo de elemento debe entregarse con variedad de colores.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 bolsas textiles impermeables con cremallera y asas para guardar y transportar los distintos elementos. (cada bolsa debe poder ser transportada por una persona).

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

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-SET DE HERRAMIENTAS DE DESTREZA MOTORA FINA

<b>Ficha técnica No.</b>	JU-PR-100	<b>Código UNSPSC.</b>	60124515	<b>Fecha</b>	2/09/2025
<b>Categoría general.</b>	Material Pedagógico	<b>Segmento</b>	Juegos y juguetería	<b>Clasificación</b>	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto de materiales, utensilios y objetos didácticos diseñados específicamente para estimular y desarrollar la precisión, coordinación y fuerza de los músculos de las manos, dedos y muñecas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Componentes en Polipropileno (PP) y/o Policarbonato (PC) y/o ABS.
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o traslucidos, combinaciones de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de herramientas de destreza motora fina con: Una (1) pinza de agarre preciso Una (1) tijera con punta capsular . Una (1) pinza con punta de cápsula inversa. Una (1) pipeta para líquidos.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	2 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de herramientas	100 a 160	N/A
Ancho de herramientas	30 a 50	N/A
Alto de herramientas	15 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben estimular las siguientes habilidades:

- Agarre fino
- Movimientos para manipulación de tijeras.
- Apretar y liberar con precisión con los dedos.
- Apretar y liberar con precisión con la palma de la mano.
- Coordinación ojo mano

La escala de los elementos deben ser acorde con el tamaño de manos de niños de 2 a 5 años

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.



Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-MESA PARA AGUA Y ARENA

Ficha técnica No.	JU-PR-101	Código UNSPSC.	60141111	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un mueble o recipiente de altura para niños, diseñado para contener materiales sensoriales como agua, arena, piedras, harina u otros elementos naturales o didácticos. Su diseño permite que varios niños interactúen simultáneamente alrededor de ella, promoviendo el juego colaborativo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Estructura en madera contrachapada y/o madera maciza de densidad media (mínimo 350 kg/m <sup>3</sup> ) y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Recipientes y complementos en polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante y/o color natural de la madera con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) mesa para agua y arena con: Una (1) valde. Un (1) pala. Un (1) rastrillo.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de mesa	700 a 1,000	N/A
Ancho de mesa	400 a 700	N/A
Alto de mesa	450 a 550	N/A
profundidad de recipientes	100 a 200	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El diseño debe ser limpio sin ilustraciones o elementos gráficos adicionales.

Si la mesa tiene ruedas estas deben ser giratorias con sistemas de freno.

Los elementos complementarios: valde, pala, rastrillo, embudo deben tener la escala acorde a niños de 1 a 5 años.

Debe contar con diferentes dispositivos que permitan realizar actividades de causa-efecto como: molinos, toboganes, embudos, espirales, entre otros.

Debe incluir una tapa removible.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB), MDF.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 de ensamblaje (si lo requiere) y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015 / NTC 4421. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-CASITAS DE TELA TIPO CARPA

Ficha técnica No.	JU-PR-102	Código UNSPSC.	60141203	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una estructura ligera, portátil y de tamaño infantil, compuesta por un armazón rígido o semirrígido recubierto de tela. Su diseño simula una casa, castillo, tipi o otro tipo de refugio, creando un espacio delimitado, acogedor y semicerrado para el juego.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Armazón en madera maciza de densidad media (mínimo 350 kg/m <sup>3</sup> ) y/o polipropileno (PP) y/o polietileno de alta densidad (HDPE) y/o ABS. Recubrimiento en textil de poliéster o nylon o mezclas con
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles: amarillo o azul o rojo o verde o naranja o violeta o blanco o gris claro o gris oscuro. Puede tener motivos estampados en diferentes colores de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) casita de tela tipo carpa.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Frente	1.000 a 1.400	N/A
Profundidad	700 a 1.300	N/A
Altura	1.000 a 1.500	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El recubrimiento textil debe tener costuras lisas internas.

Debe tener aberturas que simulen ventanas.

Si tiene motivos estampados estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Debe ser apto para lavar en lavadora.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB), MDF.

Si hay piezas plásticas estas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

Si hay piezas plásticas el color de estas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 una bolsa textil con cremallera y asas para transportar y guardar.

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

Debe cumplir con la NTC 2335/la Resolución 1950 de 2009/ NTC 4894 parte1/NTC 71-3 y NTC 71-2/ Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE CANASTOS

Ficha técnica No.	JU-PR-103	Código UNSPSC.	24112006	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de recipientes de diferentes tamaños, formas y profundidades, tejidos o contruidos artesanalmente con fibras naturales, se utilizan para presentar, organizar, transportar y clasificar otros materiales en el ambiente escolar.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Fibras naturales colombianas como warumo, enea, calceta de plátano, chin, yaré, bejuco Pedro Alejo, mimbre, fique, Iraka, guadua, esparto.
	<b>Colores:</b> Color natural de los materiales utilizados.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de tres (3) canastos: (redondos o rectangulares) Un (1) canasto grande. Un (1) canasto mediano. Un (1) canasto pequeño.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Multiedad
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto, largo y ancho de cesta rectangular grande	200 x 500 x 400	20 +/- mm (por cada dimensión)
Alto, largo y ancho de cesta rectangular mediano	150 x 400 x 300	20 +/- mm (por cada dimensión)
Alto, largo y ancho de cesta rectangular pequeño	100 x 300 x 200	20 +/- mm (por cada dimensión)
Alto y diámetro de cesta circular grande	200 x 500	20 +/- mm (por cada dimensión)
Alto y diámetro de cesta circular grande	150 x 400	20 +/- mm (por cada dimensión)
Alto y diámetro de cesta circular grande	100 x 300	20 +/- mm (por cada dimensión)

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Se debe entregar un set de una sola forma rectangular o circular

Deben ser modulares de tal forma que la grande contenga a la mediana y esta a la pequeña.

Las cestas den estar barnizadas mejorar para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.



El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas que no sean propias de los materiales.

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 cumplir con la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



## JU-LOTERIA DIDACTICA PARA LENGUAJE DE SEÑAS

Ficha técnica No.	JU-PR-104	Código UNSPSC.	60141113	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una adaptación del juego tradicional de lotería diseñada específicamente para facilitar el aprendizaje y la práctica de la Lengua de Señas de una manera lúdica, interactiva y memorable.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tableros y fichas en MDF o laminado de polietileno de alta densidad o ABS o PVC. Caja en madera o cartón.
	<b>Colores:</b>
	Color de acuerdo a diseño de ilustraciones propuestas por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) lotería didáctica para lenguaje de señas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Multiedad
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo mínimo de las fichas	50	N/A
ancho mínimo de las fichas	50	N/A
Altura mínimo de las fichas y el tablero	2	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El juego debe estar diseñado para lenguaje de señas de español - Colombia.

El set debe permitir que jueguen al mismo tiempo como mínimo 4 usuarios

El juego debe estar compuesto por tableros y fichas, cada tablero debe relacionar de 6 a 10 fichas.

Cada tablero debe relacionar de 6 a 10 fichas.

Las ilustraciones deben tener diseño infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipadas).

Las temáticas tratadas pueden incluir sin limitarse a: prendas de vestir, colores, familia, medios de transporte, partes de la casa, profesiones, animales domésticos y salvajes.

Los elementos gráficos debe estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Las impresiones de las ilustraciones deben tener resistencia a rayos UV.

Se debe garantizar que las ilustraciones estén firmemente fijadas al sustrato (tablero y/o fichas) de tal manera que no se desprendan, descascaren o deshagan con el uso repetido por parte de los niños.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos, de acabado mate sin grumos ni rebabas.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio y libres de infestaciones o rastros de ceniza.

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 caja que permita disponer ordenadamente todas las componentes del juego para su transporte y almacenamiento.

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

Debe cumplir con la Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-ROMPECABEZAS DE CUBOS EN ESPUMA

Ficha técnica No.	JU-PR-105	Código UNSPSC.	60124515	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto de cubos, fabricados con materiales espumados, cuyas caras están impresas con fragmentos de diferentes imágenes. Al girar los cubos, se puede formar hasta 6 imágenes diferentes (una por cada cara del cubo), lo que multiplica las posibilidades de juego y aprendizaje.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Núcleo en espuma de poliuretano de densidad mínima de 24 kg/m3. Forro en textiles. <u>Textil de poliéster o nylon o mezclas con algodón</u>
	<b>Colores:</b> Color de acuerdo a diseño de ilustraciones propuestas por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) rompecabezas de cubos en espuma. Seis (6) cubos.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> De 6 meses a 1 año.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud de arista de cubo	80 a 120	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Se deben poder armar 6 imágenes diferentes.
- El forro debe tener costuras lisas internas.
- Los elementos deben ser capaces de soportar que un niño las estire y muerda sin romperse o desgarrarse con facilidad.
- El diseño debe ser de una sola pieza o con un ensamblaje robusto que evite el desprendimiento de partes.
- Los motivos estampados deben tener diseño infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).
- Las temáticas tratadas pueden incluir sin limitarse a: animales, frutas, flores.
- Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.
- Debe ser apto para lavar en lavadora.
- En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos,
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.
- 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 una bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para transporte y almacenamiento.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE ROCAS APILABLES EN MADERA

Ficha técnica No.	JU-PR-106	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto de piezas de madera talladas para asemejar rocas o piedras de río, de diferentes tamaños pero con bases y superficies planas que permiten apilarlas de forma estable.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3
	<b>Colores:</b>
	Color natural del material con acabado mate y/o colores primarios y secundarios en tonalidades pastel.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) set de rocas apilables en madera Veinte (20) rocas.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	1 a 5 años.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto rocas pequeñas	40 a 50	N/A
largo y ancho rocas pequeñas rocas pequeñas	25 a 30	N/A
Alto rocas medianas	50 a 65	N/A
largo y ancho rocas pequeñas rocas medianas	30 a 40	N/A
Alto rocas grandes	66 a 80	N/A
largo y ancho rocas pequeñas rocas grandes	40 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El set debe estar compuesto por los tres tamaños de rocas en cantidades equilibradas.

Las caras de las rocas deben ser planas para permitir su apilamiento.

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica o MDF.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.

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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 una bolsa textil o plástica con cierre de cordón o cremallera para transporte y almacenamiento.

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

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1/NTC 71-3 y NTC 71-2/ Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ARCOIRS WALDORF

Ficha técnica No.	JU-PR-107	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de construcción y de juego simbólico formado por un conjunto de arcos de madera de diferentes tamaños y colores, que se apilan para formar una figura arqueada que simula un arcoíris.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios y secundarios en tonalidades vivas y/o pastel, puede incluir el blanco
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) arcoíris Waldorf
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	1 a 5 años.
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de base de arco mas grande	150 a 250	N/A
Alto de arco mas grande	130 a 200	N/A
ancho	25 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Debe estar compuesto por mínimo siete (7) piezas cada una con un color diferente.(pudiendo ser de 14 piezas)
- Las siete piezas deben encajar entre si para formar un volumen compacto.
- Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.
- Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.
- Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.
- Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3.
- No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.
- El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.
- Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.
- En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas
- El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 una caja de madera o cartón para transporte y almacenamiento.

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

Debe cumplir con la NTC 4894 parte1/NTC 71-3 y NTC 71-2/ Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.




## JU-SET DE ANIMALES ARMABLES

Ficha técnica No.	JU-PR-108	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de encastre compuesto por piezas (cuerpo, cabeza, patas, cola, etc.) que se ensamblan entre sí mediante un sistema de uniones simples como espigas y ranuras (encastres), formando la figura completa de un animal.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3
	<b>Colores:</b> Colores primarios y secundarios en tonalidades vivas.
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) set de animal armables con: Cuatro (4) animales armables diferentes.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 2 a 5 años.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	70 a 250	N/A
Ancho	70 a 250	N/A
Altura	5 a 12	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Debe estar compuesto por máximo 10 piezas
- Las piezas deben encajar entre si para formar un volumen compacto.
- EL diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).
- Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.
- Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.
- Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.
- Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.
- El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.
- Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m3.
- No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.
- Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.
- Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.
- En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos o astillamientos.



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

El material del elemento debe ser 100% original, visiblemente limpio 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 una caja de madera o cartón para transporte y almacenamiento.

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

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE ROMPECABEZAS DE 2 A 4 PIEZAS

Ficha técnica No.	JU-PR-109	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material didáctico y de juego compuesto por un soporte o marco y un número muy reducido de piezas grandes y gruesas (de 2 a 4) que encajan en los huecos correspondientes en el marco mediante un sistema de encaje plano.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Tablero y fichas en MDF o madera contrachapada
<b>Colores:</b>
Colores variados de acuerdo a diseño de ilustración propuesta por el fabricante.
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) set rompecabezas de 2 a 4 piezas: Dos (2) rompecabezas de dos (2) piezas. Dos (2) rompecabezas de tres (3) piezas. Dos (2) rompecabezas de cuatro (4) piezas.
<b>Vida útil mínima:</b>
3 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>
1 a 3 años.
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	100 a 150	N/A
Ancho	100 a 150	N/A
Altura de tablero	4 a 6	N/A
Altura de fichas	4 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un marco donde encaja perfectamente las figuras del rompecabezas

El diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas. (se acepta grabado o pintado o impresión sobre sólido o screen o impresiones adheridas).

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.



Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

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.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3.

Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET DE ROMPECABEZAS DE NIVELES

Ficha técnica No.	JU-PR-110	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un juguete de encastre conformado en varios niveles sobrepuestos, que permitan ubicar las piezas del rompecabezas de manera secuencial, haciendo referencia al ciclo de vida de un ser vivo, o al proceso de elaboración de un producto.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Tablero de MDF o madera contrachapada
	<b>Colores:</b>
	Colores variados de acuerdo a diseño de ilustración propuesta por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set rompecabezas por niveles: Cuatro (4) rompecabezas diferentes.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 a 5 años.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	150 a 250	N/A
Ancho	151 a 250	N/A
Altura por nivel	4 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un marco donde encaja perfectamente las figuras del rompecabezas

Debe tener como mínimo 3 niveles.

Cada nivel debe estar compuesto por 4 a 6 piezas

El diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.( se acepta grabado o pintado o impresión sobre solido o screen o impresiones adheridas).

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-JUEGO DE BLOQUES LÓGICOS

Ficha técnica No.	JU-PR-111	Código UNSPSC.	60102704	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un conjunto de elementos diseñado para desarrollar el pensamiento lógico-matemático en estudiantes. Son figuras geométricas básicas, Consisten en un que varían en cuatro atributos: Color, forma, Tamaño, Grosor, Cada pieza representa una combinación única de estos atributos, permitiendo realizar clasificaciones, seriaciones y operaciones lógicas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tablero de MDF o madera contrachapada o madera maciza de densidad media o laminado de polipropileno (PP) o laminado de polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS.
	<b>Colores:</b> Tres colores diferentes: pueden ser colores primarios a secundarios en tonos vivos.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) juego de bloque lógicos de cuarenta y ocho (48) piezas. Tres (3) Círculos Grandes gruesos Tres (3) Círculos Grandes delgados Tres (3) Círculos pequeños gruesos Tres (3) Círculos pequeños delgados Tres (3) Cuadrados Grandes gruesos Tres (3) Cuadrados Grandes delgados Tres (3) Cuadrados pequeños gruesos Tres (3) Cuadrados pequeños delgados Tres (3) Rectángulos Grandes gruesos Tres (3) Rectángulos Grandes delgados Tres (3) Rectángulos pequeños gruesos Tres (3) Rectángulos pequeños delgados Tres (3) Triángulos equiláteros Grandes gruesos Tres (3) Triángulos Grandes delgados Tres (3) Triángulos pequeños gruesos Tres (3) Triángulos pequeños delgados
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 5 años.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo lado cuadrados grandes	50 a 70	N/A

Largo lado cuadrado pequeños	30 a 40	N/A
Diámetro de círculo grande	50 a 70	N/A
Diámetro de círculo pequeño	30 a 40	N/A
Lado largo de rectángulo grande	60 a 90	N/A
Lado corto de rectángulo grande	30 a 50	N/A
Lado largo de rectángulo pequeño	30 a 45	N/A
Lado corto de rectángulo pequeño	15 a 25	N/A
Lado de triángulo equilátero grande	70 a 90	N/A
Lado de triángulo equilátero pequeño	30 a 45	N/A
Espesor piezas delgadas	2 a 3	N/A
Espesor piezas gruesas	4 a 6	N/A

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El juego debe tener los siguientes tipos de piezas: Cuadrados, círculos, triángulos equiláteros, rectángulos.

Cada tipo de pieza debe venir en dos tamaños: Grande y pequeño

Cada tamaño debe venir en dos grosores: Delgado y grueso.

Cada grosor debe venir en tres colores diferentes ej.: Amarillo, azul y rojo

Los elementos de madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los elementos plásticos deben tener protección UV y resistencia al cambio de temperaturas.

Los elementos plásticos deben tener el color integrado no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Debe incluir una caja rígida con tapa para guardado y transporte de los elementos.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



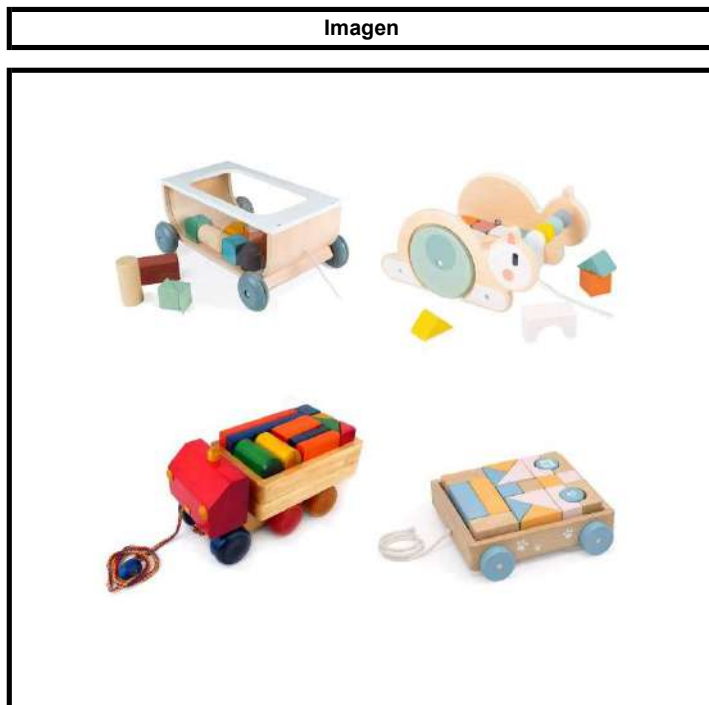
## JU-CARRO DE ARRASTRE CON JUEGO DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA

Ficha técnica No.	JU-PR-112	Código UNSPSC.	60141006	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir para potencia el pensamiento lógico y matemático.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3. y/o madera contrachapada.

#### Colores:

Color natural de la madera con acabado mate y/o colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles.

#### Contenido mínimo:

Un (1) carro de arrastre con juego de construcción en madera con: mínimo 12 piezas.

#### Vida útil mínima:

3 Años

### CLASIFICACIÓN

2 a 6 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de carro de arrastre	200 a 350	N/A
Ancho de carro de arrastre	120 a 180	N/A
Alto de carro de arrastre	80 a 150	N/A
Longitud arista cubo = x	30 a 40	N/A
Diametro Cilindros	X	0,5 +/- mm
Altura cilindro largo	X * 2	0,5 +/- mm
Altura cilindro mediano	X	0,5 +/- mm
Altura cilindro corto	X / 2	0,5 +/- mm
Diametro Medio cilindro	X	0,5 +/- mm
Altura Medio cilindro	X	0,5 +/- mm
largo de prisma cuadrado	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad y altura de prisma cuadrado	X	0,5 +/- mm
Largo de Prisma cuadrado con bóveda	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad y altura de Prisma cuadrado con bóveda	X	0,5 +/- mm
Diametro bóveda en prisma cuadrado	X	0,5 +/- mm
Largo prisma rectangular 1	X * 3	0,5 +/- mm

Profundidad prisma rectangular 1	X	0,5 +/- mm
Altura prisma rectangular 1	X / 2	0,5 +/- mm
Largo prisma rectangular 2	X * 2	0,5 +/- mm
Profundidad prisma rectangular 2	X	0,5 +/- mm
Altura prisma rectangular 2	X / 2	0,5 +/- mm
Hipotenusa de prisma triangular grande	X * 2	0,5 +/- mm
Cateto de prisma triangular pequeño	X	0,5 +/- mm
Altura de triangulos	X	0,5 +/- mm

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las dimensiones de las piezas deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera blanda ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

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.

Deben estar debidamente elaborado para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-MALETA CON FORMAS MAGNETICAS

Ficha técnica No.	JU-PR-113	Código UNSPSC.	60103104	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un recurso didáctico que consiste en un maletín o caja con tapa magnética (o una pizarra magnética incorporada) y un conjunto de piezas de diferentes formas geométricas. Estas piezas permiten a los estudiantes crear composiciones, figuras y estructuras sobre la superficie magnética de la maleta.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Caja y fichas en madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3. y/o madera contrachapada.  
Superficie de montaje en lamina de acero al carbono.  
Material magnético en lamina magnética o imanes de neodimio.

##### Colores:

Color natural de la madera con acabado mate  
Fichas en colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles.  
Superficie de montaje en color blanco.

##### Contenido mínimo:

Un (1) maleta con formas magnéticas con:  
Cuarenta y dos (42) piezas (mínimo).  
Doce (12) tarjetas con ejemplos de configuración (mínimo).

##### Vida útil mínima:

5 Años

##### CLASIFICACIÓN

2 a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de caja	250 a 350	N/A
Ancho de caja	250 a 350	N/A
Alto de caja	40 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe incluir los siguientes tipos de piezas:

Cuadrados grandes, medianos pequeños.

Rectángulos grandes, medianos, pequeños.

Círculos grandes, medianos, pequeños.

Medios círculos grandes, medianos, pequeños.

Cuartos de arco.

Rectángulo con bóveda.

Triángulos rectángulos isósceles grandes, medianos, pequeños.

Las dimensiones de las piezas deben ser modulares entre si para permitir un apilamiento ordenado tanto para las actividades pedagógicas como para su guardado.

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera pairo ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, MDF, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 Kg /m<sup>3</sup>

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

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.

Deben estar debidamente elaborado para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-BEBES SEXUADOS

Ficha técnica No.	JU-PR-114	Código UNSPSC.	60141002	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Son muñecos didácticos diseñados con características anatómicas que representan fielmente los genitales externos de un bebé real, diferenciando entre sexo masculino y femenino. Utilizados en educación infantil y primaria para trabajar aspectos de identidad, diversidad, educación sexual y empatía.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Vinilo o silicón o caucho termoplástico (TPR)
	<b>Colores:</b>
	Color natural de piel: trigueño y/o negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Dos (2) muñecos:
	Un (1) muñeco femenino.
	Un (1) muñeco masculino.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	1 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	300 a 450	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los muñecos deben tener rasgos latinoamericanos  
Deben ser flexibles y articulados  
Deben ser anatómicamente proporcionados y correctos.  
El color debe ser integrado al material no pintado  
El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.  
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.  
Deben estar debidamente elaborado para evitar su desintegración, y bajo toda circunstancia evitar al máximo el riesgo de ingesta de alguna parte.  
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 cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-SET JUGUETES DE ASEO DOMESTICO

Ficha técnica No.	JU-PR-115	Código UNSPSC.	60141111	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Son réplicas seguras, de tamaño infantil y adaptadas ergonómicamente, de las herramientas que los adultos utilizan para las tareas domésticas de limpieza e higiene del hogar. Su función no es limpiar de forma efectiva, sino fomentar el juego simbólico y la imitación de las acciones de cuidado del entorno.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Mangos en madera de densidad media, mínimo 350 kg/m3. y/o polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad(HDPE) y/o ABS. Textiles y/o fibras sintéticas o naturales.
	<b>Colores:</b> Color natural de la madera con acabado mate y/o colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseños propuestos por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de juguetes de aseo domestico con: Una (1) escoba. Un (1) trapero. Un (1) plumero. Un (1) cepillo. Un (1) recogedor. Un (1) valde. Un (1) soporte.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud de herramientas largas (trapero, escoba).	500 a 700	N/A
Longitud de herramientas cortas (plumero, cepillo, recogedor, valde).	150 a 350	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media: mínimo 350 Kg /m3

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

Los elementos deben poder manipularse con facilidad por los niños de preescolar, sin que resulte demasiado pesado para ellos.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que 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

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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 cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE JUGUETES DE EXPLORADOR

Ficha técnica No.	JU-PR-116	Código UNSPSC.	60141111	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de herramientas de juguete simplificadas que imitan el equipo utilizado por científicos, aventureros, naturalistas y exploradores. Su propósito es fomentar la exploración, la observación y la investigación del entorno natural a través del juego guiado y simbólico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad(HDPE) y/o ABS.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseños propuestos por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>  Un (1) set de juguetes de explorador con: Una (1) lupa. Un (1) binoculares. Un (1) brújula. Un (1) Red para insectos. Unas (1) pinzas. Un (1) silbato Un (1) recipiente de observación. Un (1) linterna
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 2 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben tener una escala apropiada para el uso por parte de niños de primera infancia.

La lupa puede ser de juguete o real con lente de material irrompible

Los binoculares pueden ser de juguete o reales con al menos un aumento de 4x y lentes de material irrompible

La brújula puede ser de juguete o real en material irrompible y dial simplificado.

La red para insectos debe estar hecha con tela de tul suave.

Las pinzas deben ser de punta roma sin filos.

El recipiente de observación debe ser transparente con tapa ventilada y asa para transportar



La linterna puede ser de juguete o real con luz led con sistema de carga por dinamo.

Debe incluir una tula o morral con cierre de cordón o cremallera donde se puedan guardar todos los elementos y con correas para cargar a la espalda.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que 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

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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 cumplir con la NTC 4894 parte1, NTC 71-3 y NTC 71-2/Resolución 3388 de 2008 y la 3117 de 2015/ Resolución 3117 de 2015, por la cual se modifica la Resolución 3388 de 2008, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-CINTURON DE HERRAMIENTAS CON CASCO PARA NIÑOS

Ficha técnica No.	JU-PR-117	Código UNSPSC.	60141111	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una colección de herramientas de juguete simplificadas. Su función es fomentar el juego simbólico y la imitación de roles profesionales (constructor, fontanero, carpintero, bombero, ingeniera).

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad(HDPE) y/o ABS y/o madera de densidad media. Cinturón en textil impermeable de poliéster o nylon o cuero.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseños propuestos por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) cinturón de herramientas con casco para niño con: Un (1) casco Un (1) cinturón Un (1) un martillo. Unas (1) pinzas. Un (1) escuadra. Un (1) una llave fija. Un (1) llave de tubos. Un (1) destornillador. Un (1) taladro.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
N/A	N/A	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los elementos deben tener una escala apropiada para el uso por parte de niños de primera infancia.

El cinturón debe poder portar todas las herramientas que trae el conjunto.

El cinturón debe poder ajustarse de acuerdo a la talla de los usuario niños entre 3 y 5 años.

Las herramientas deben imitar el funcionamiento y movimientos de las herramientas reales.

El casco debe poder ajustarse de acuerdo a la talla de los usuarios niños entre 3 y 5 años.

Los materiales deben soportar el uso frecuente y el juego vigoroso. Esto incluye resistencia a caídas, rayaduras y marcas de los juguetes, para que conserven su funcionalidad y apariencia.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte de los elementos deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos.

Si hay elementos en madera deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Si hay elementos en madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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 cumplir con la resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

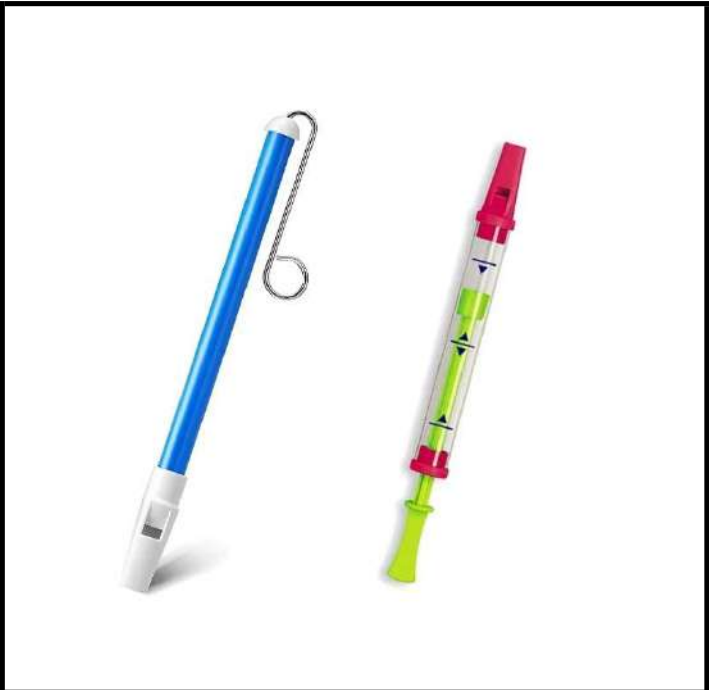
## JU-SET DE FLAUTAS DE EMBOLO

Ficha técnica No.	JU-PR-118	Código UNSPSC.	60131203	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento musical de viento de juguete, consiste en un tubo (normalmente de plástico) con una boquilla en un extremo y un pistón o émbolo deslizante en el otro. Este mecanismo permite realizar los glissandos ascendentes o descendentes característicos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo y pistón en polipropileno(PP) y/o polietileno de alta densidad(HDPE) y/o ABS y/o poliestireno y/o policarbonato y/o alambre de acero inoxidable.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseños propuestos por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de flautas de embolo con: Diez (5) flautas.
	<b>Vida útil mínima:</b> 2 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 5 años
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud cerrada	200 a 280	N/A
Diámetro	15 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe poder desarmarse para actividades de limpieza y mantenimiento

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

En ninguna parte de los elementos deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-MEMBRAFONO CON SONIDO DE GALLINA

Ficha técnica No.	JU-PR-119	Código UNSPSC.	601317	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un membranófono de fricción, consta de una caja de resonancia cubierta por una membrana, la cual sirve como pared de resonancia, del centro de esta membrana se desprende una cuerda encerada la cual es tensionada es en mayor o menor medida de acuerdo a la fricción aplicada por la mano. El sonido producido es similar al cacareo de las gallinas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Caja de percusión en totumo de forma alargada cortado en la parte superior.  
Pared de resonancia en cuero de pergamino  
Cuerda en piola de fibra natural.

##### Colores:

Membrana y cuerda en colores naturales de los materiales.  
Caja de resonancia en color natural del material o tintillado de acuerdo a propuesta de colores del fabricante.

##### Contenido mínimo:

Un (1) membrafono con sonido de gallina.

##### Vida útil mínima:

2 Años

##### CLASIFICACIÓN

3 a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud mínima	100	N/A
Diámetro mínimo	80	N/A
Longitud mínima de la cuerda	300	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La caja de resonancia debe estar debidamente lijada y sellada para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

La caja de resonancia debe estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

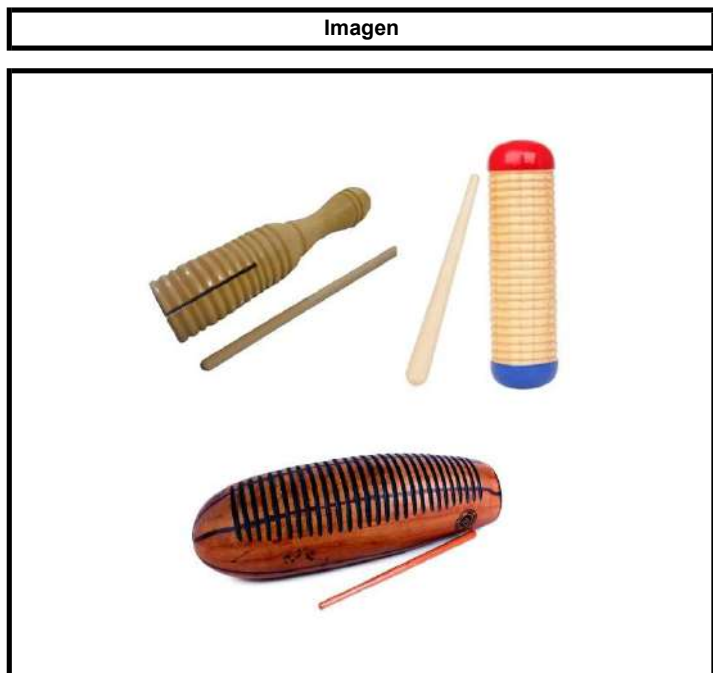
## JU-GÜIRO PEQUEÑO

Ficha técnica No.	JU-PR-120	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento musical de percusión, formado por una caja de resonancia alargada con estrías horizontales. Se toca rascándolo verticalmente con una baqueta.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Caja de percusión y baqueta en madera de densidad media, densidad mínima 350 kg/m3 o calabaza.

##### Colores:

Caja de resonancia en color natural del material o tintillado de acuerdo a propuesta de colores del fabricante.

##### Contenido mínimo:

Un (1) güiro pequeño con una (1) baqueta.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

3 a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud mínima	120	N/A
Diámetro mínimo	50	N/A
Longitud baqueta	120 a 200	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La caja de resonancia y baqueta deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

La caja de resonancia y baqueta debe estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



**JU-TAMBOR OCEANO**

Ficha técnica No.	JU-PR-122	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

**DESCRIPCIÓN Y USO**

Es un instrumento de percusión de membrana perteneciente a la familia de los idiófonos, se caracteriza por imitar el sonido relajante de las olas del mar. Consiste en un marco cilíndrico plano con dos parches, creando una cavidad sellada donde se alojan pequeñas esferas.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Marco en madera de laminada curvada. Parches en laminado sintético (Tereftalato de polipropileno) o cuero de cabra. Esferas en acero al carbono o polipropileno o silicona.
	<b>Colores:</b> Marco en color natural de la madera. Parches transparentes o color natural del cuero utilizado.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) tambor océano.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

**DIMENSIONES**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	2580 a 450	N/A
Alto	40 a 70	N/A

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

- Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.
- Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.
- Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.
- En ninguna parte del elementos deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos.
- Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.
- El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.
- 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 estuche flexible en material textil con cremallera para guardado y transporte.



Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015., Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-INSTRUMENTO MUSICAL - PAJARO CARPINTERO

Ficha técnica No.	JU-PR-122	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumento musical de percusión que consta de una pieza cilíndrica alargada que en una de sus mitades es hueca, y en esta sección se encuentra unida una pieza móvil, que al batir se golpean generando el sonido que simula el golpe del pájaro en los troncos de los árboles.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de densidad media, densidad mínima 350 kg/m3.
	<b>Colores:</b>
	Color natural de la madera con decoraciones en colores primarios y /o secundarios en tonos vivos de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) instrumento musical "pájaro carpintero".
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	3 a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	200 a 300	N/A
Diámetro del mango	20 a 35	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las sección hueca debe tener ranuras longitudinales.

Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-INSTRUMENTO MUSICAL PALO DE LLUVIA PEQUEÑO

Ficha técnica No.	JU-PR-123	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento de percusión de idiófono. Consiste en un tubo cilíndrico sellado que contiene pequeños elementos en su interior y que está atravesado por obstáculos. Al invertirlo, estos elementos caen lentamente, chocando con los obstáculos y produciendo un sonido que imita el de la lluvia.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tubo en poliestireno de alto impacto (HIPS) o policarbonato. Tapas y obstáculos internos en madera de densidad media, de densidad mínima 550 kg/m <sup>3</sup> o polipropileno (PP) o poliestireno de alta densidad (HDPE) o ABS. Esferas en acero al carbono o polipropileno o silicona.
	<b>Colores:</b> Piezas en madera en color natural del material y/o decoraciones en colores primarios y/o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante. Piezas plásticas en colores primarios y /o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) instrumento musical palo de lluvia pequeño
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 6 meses a 2 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	100 a 200	N/A
Diámetro	40 a 65	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- El tubo debe ser transparente
- El instrumento debe estar perfectamente sellado en ambos extremos.
- Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.
- Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.
- Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.
- En ninguna parte del elementos deben existir filos y/o puntas que representen riesgo en el uso, no deben presentar astillamientos.



Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos, estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.


## JU-INSTRUMENTO MUSICAL PANDERETA PEQUEÑA (JUGUETE)

Ficha técnica No.	JU-PR-124	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento de percusión perteneciente al grupo de los idiófonos y membrafonos consistente en un aro con membrana e hileras de ranuras dispuestas equidistantemente las cuales albergan sonajas metálicas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Aro en madera contrachapada curvada o ABS o polipropileno o polietileno de alta densidad. Parche en laminado sintético (Tereftalato de polipropileno) o cuero natural o Sonajas en latón o hierro o hojalata o acero templado
	<b>Colores:</b> Piezas en madera en color natural del material Piezas plásticas en colores primarios y /o secundarios en tonos vivos y/o pasteles de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante. Piezas metálicas en color natural del material.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) instrumento musical pandereta pequeña (juguete)
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 3 meses a 5 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro Aro	100 a 150	N/A
Alto Base	35 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El parche debe estar firmemente ensamblado al aro.

Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Debe tener de 3 a 6 ranuras.

En cada ranura debe haber mínimo 2 sonajas

Si las sonajas son de hierro o acero deben tener un acabado electrolítico que las proteja de la oxidación o pintadas con recubrimiento electrostático.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.

El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos, estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-INSTRUMENTO MUSICAL - RANA

Ficha técnica No.	JU-PR-125	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento de percusión de la familia de los idiófonos, consiste en un cuerpo de madera hueca, con forma de rana con una cresta risada en la parte superior que al frotar simula el croar de una rana.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Caja de percusión y baqueta en madera de densidad alta, densidad mínima 500 kg/m3.

##### Colores:

Piezas en madera en color natural del material

##### Contenido mínimo:

Un (1) instrumento musical "Rana" con una (1) baqueta.

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

3 meses a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	70 a 120	N/A
Ancho	40 a 70	N/A
Alto	41 a 70	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una abertura en la boca que permita alojar la baqueta.

Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 500 Kg /m3

Si las sonajas son de hierro o acero deben tener un acabado electrolítico que las proteja de la oxidación o pintadas con recubrimiento electrostático.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-XILOFONO (JUGUETE)

Ficha técnica No.	JU-PR-126	Código UNSPSC.	60131701	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento musical de percusión, compuesto por un grupo de placas resonantes de diferentes tamaños correspondientes a una nota musical, colocadas en posición horizontal sobre un bastidor. El sonido se produce debido al golpe con las baquetas de punta esférica sobre las barras.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Placas en aluminio o acero al carbono  
Soporte en madera de densidad media, densidad mínima 350 kg/m<sup>3</sup> o tablero contrachapado de madera.  
Golpeadores en aluminio o madera con punta de goma

##### Colores:

Piezas en madera en color natural del material  
piezas metálicas en colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.

##### Contenido mínimo:

Un (1) xilófono (juguete) con dos (2) baquetas

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

6 meses a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	200 a 300	N/A
Ancho	100 a 150	N/A
Alto	20 a 40	N/A
Largo de baqueta	200 a 250	N/A
Diámetro punta de baqueta	20 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener 8 placas cada una con un color y tamaño diferentes, ordenadas por tamaño.

La punta de la baqueta debe tener forma esférica.

Las partes en madera deben estar debidamente lijadas y selladas para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Las partes en madera deben estar acabadas con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados deben ser a base de agua y no tóxicos.

Las maderas utilizadas deben ser como mínimo de densidad media, mínimo 350 kg /m<sup>3</sup>



No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

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.

Debe cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-PELOTA O BALON ORTOPEDICO

Ficha técnica No.	JU-PR-127	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una pelota de plástico flexible, resistente y de superficie antideslizante, diseñada específicamente para ser utilizada como herramienta de terapia, desarrollo sensorial y psicomotriz. Su uso principal es la intervención en áreas específicas del desarrollo infantil.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Policloruro de Vinilo (PVC) con aditivos flexibilizantes.
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) pelota o balón ortopédico.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
0 a 5 años	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	450	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe poder soportar como mínimo 130 kg de carga.

La superficie debe ser antideslizante.

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

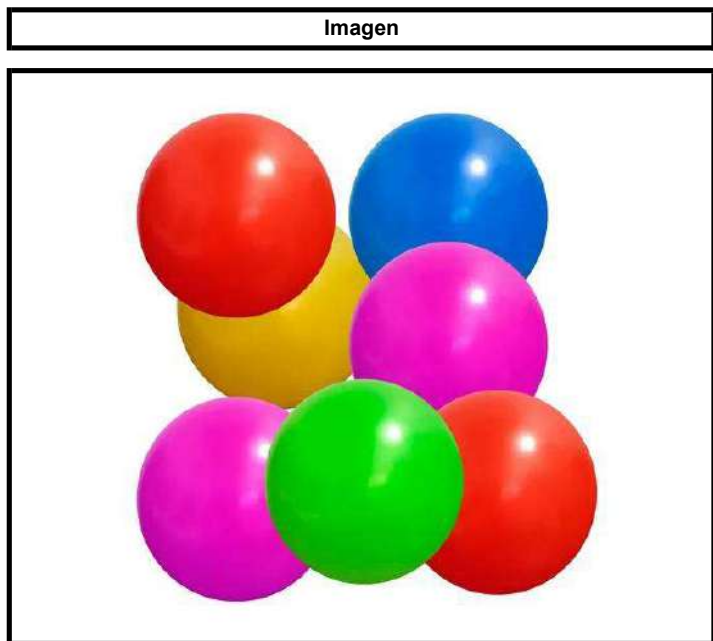
## JU-SET DE PELOTAS

Ficha técnica No.	JU-PR-128	Código UNSPSC.	49201514	Fecha	9/10/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Basica, primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una pelota de plástico flexible, utilizado para ejercicios de exploración corporal que fortalecen habilidades de coordinación visomotora, agarre, lanzamiento, pateo, entre otros.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Policloruro de Vinilo (PVC) con aditivos flexibilizantes.

**Colores:**

Colores primarios y secundarios en tonos vivos y/o pasteles, de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.

**Contenido mínimo:**

Una (1) set de doce (12) pelotas.

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

3 meses a 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	250 a 300	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe poder soportar como mínimo 80 kg de carga.

Todas las pelotas deben tener el mismo tamaño

Si hay elementos gráficos impresos estos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas.

Si hay elementos gráficos, estos deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos deben ser resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse se generen partes que puedan ser ingeridas por los niños.

En caso de pinchazo por causa de algún objeto puntiagudo, la pelota debe desinflarse lentamente sin explotar.

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 cumplir con la resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007 / Resolución 3388 de 2008 / Resolución 3117 de 2015. Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-SET DE ROMPECABEZAS DE 5 A 9 PIEZAS

Ficha técnica No.	JU-PR-129	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material didáctico y de juego compuesto por un soporte o marco y un número muy reducido de piezas grandes y gruesas (de 2 a 4) que encajan en los huecos correspondientes en el marco mediante un sistema de encaje plano.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b> Tablero y fichas en MDF o madera contrachapada.
<b>Colores:</b> Colores variados de acuerdo a diseño de ilustración propuesta por el fabricante.
<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de seis (6) rompecabezas de 5 a 9 piezas: Dos (2) rompecabezas de dos (5) piezas. Dos (2) rompecabezas de tres (7) piezas. Dos (2) rompecabezas de cuatro (9) piezas.
<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 3 años.
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	150 a 200	N/A
Ancho	150 a 200	N/A
Altura de tablero	4 a 6	N/A
Altura de fichas	2 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un marco donde encaja perfectamente las figuras del rompecabezas

El diseño de las ilustraciones deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

Los elementos gráficos deben estar bien definidos sin corrimientos ni manchas. (se acepta grabado o pintado o impresión sobre sólido o screen o impresiones adheridas).

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.



Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

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.

Ningún componente debe ser más pequeño que 3 cm para evitar que los niños lo ingieran.

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015 / NTC-EN 71-3.

Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-PROYECTOR DE LUZ GIRATORIA LED

Ficha técnica No.	JU-PR-130	Código UNSPSC.	60141302	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un dispositivo electrónico que emite haces de luz coloreada a través de una lente o una rueda con patrones. Esta luz gira de forma automática gracias a un motor interno, proyectando patrones, formas y colores en movimiento sobre las paredes y el techo de una habitación a oscuras.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Carcasa en ABS y/o poliestireno de alto impacto (HIPS) y/o policarbonato y/o metacrilato (PMMA). Elementos eléctricos y electrónicos de acuerdo a estándar de la industria.
	<b>Colores:</b> Colores de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) proyector de luz giratoria led
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 1 a 5 años.
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	150 a 200	N/A
Ancho	150 a 200	N/A
Profundidad	150 a 200	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Debe poder alimentarse por cable o baterías.
- Debe poder ajustar la velocidad de giro, intensidad de luz.
- Debe poder proyectar distintos tipos de imágenes.
- Debe funcionar con luz led.
- El mecanismo de giro debe ser silencioso.
- Las imágenes proyectadas deben ser nítidas y reconocibles.
- El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.
- Las piezas plásticas deben ser resistentes a rayos UV y cambio de temperaturas.
- El color de las piezas plásticas debe ser integrado, no se aceptan piezas plásticas pintadas.
- 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 de funcionamiento y almacenamiento, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-FULAR PARA PORTEO

Ficha técnica No.	JU-PR-131	Código UNSPSC.	56101804	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una pieza de tela larga, rectangular y elástica, diseñada específicamente para cargar al niño de forma segura y ergonómica contra el cuerpo del adulto (educador, cuidador).

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Material textil de algodón 90 a 95 % mezclado con fibra sintética para dar elasticidad 10 a 5%.
	<b>Colores:</b> Colores primarios y/o secundarios en tonos claros o blanco.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) fular para porteo.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 0 a 1 año.
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo máximo	5.000	N/A
Ancho mínimo	600	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser apto para lavado en lavadora

Debe ser de un solo color sin estampados.

Debe tener costuras reforzadas

No debe tener elementos extras como broches, cierres o correas

El textil debe ser transpirable e hipoalergénica.

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 de uso, debe incluir los consejos para su limpieza y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

Debe cumplir con NTC 2335 textiles y confecciones: Todos los elementos deben cumplir con Reglamento técnico sobre etiquetado de confecciones de la Resolución 1950 de 2009 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-ESTETOSCOPIO DE PINARD

Ficha técnica No.	JU-PR-132	Código UNSPSC.	42182103	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento acústico de auscultación, diseñado específicamente para escuchar los latidos cardíacos fetales (LCF) durante el embarazo y el parto, se utiliza apoyando directamente la oreja del examinador en una parte del instrumento.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Madera de alta densidad, densidad mínima 500kg/m3.
	<b>Colores:</b> Color natural del material, con acabado mate.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) estetoscopio de pinard
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
<b>CLASIFICACIÓN</b> N/A	
<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.	

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	170 a 220	N/A
Diámetro de campana	40 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los componentes deben estar debidamente lijados y sellados para asegurar su resistencia a la humedad y climas diferentes.

Los elementos de madera deben estar acabados con laca o tratamiento superior de acabado mate sin grumos ni rebabas.

Las pinturas y barnices utilizados en la madera deben ser a base de agua y no tóxicos.

No se permite el uso de madera balso ni maderas aglomeradas, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica.

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TAPETE PARA EXPERIENCIAS

Ficha técnica No.	JU-PR-133	Código UNSPSC.	52101511	Fecha	2/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primera infancia, básica

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una superficie de trabajo grande, rectangular y flexible, fabricada en material plástico resistente, utilizada específicamente para que los niños realicen actividades sensoriales, manipulativas y artísticas que impliquen juegos corporales, momentos literarios o exploraciones diversas directamente sobre ella.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Policloruro de Vinilo (PVC).
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios o secundarios en tonos pasteles o beige o gris claro.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) tapete para experiencias
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	multiedad
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo mínimo	2.000	N/A
Ancho mínimo	2.000	N/A
Espesor mínimo	2	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser liso e impermeable.

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

El material de fabricación no debe contener BPA (bisfenol A), ftalatos, plomo.

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 cumplir con lo especificado en la NTC 4595 y 4596, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TABLERO MINIARCO CON NUMEROS 12 CASILLAS

Ficha técnica No.	JU-PR-134	Código UNSPSC.	60141112	Fecha	12/11/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Primaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego para apoyar el desarrollo del pensamiento lógico. Estimula las habilidades básicas de la primera infancia como la composición, la relación. Es un recurso que permite que el niño haga un proceso de autocorrección sin consulta de un adulto.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tablero y fichas en plástico: Polipropileno (PP) o Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS o Policarbonato (PC).
	<b>Colores:</b> Colores de acuerdo al estándar del sistema mini arco.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) tablero mini arco con números, 12 casillas. Doce (12) fichas.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 6 a 11 años
	<b>Nota:</b> Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Tablero (Plegado)	250 x 100	N/A
Ficha	40 x 40	N/A
Altura ficha	3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Tanto las casillas del tablero como las fichas deben estar numeradas del 1 al 12.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

El tablero debe servir como elemento de almacenamiento de las fichas

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento (tableros y manuales)

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

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

## JU-TABLERO MINIARCO CON NUMEROS 24 CASILLAS

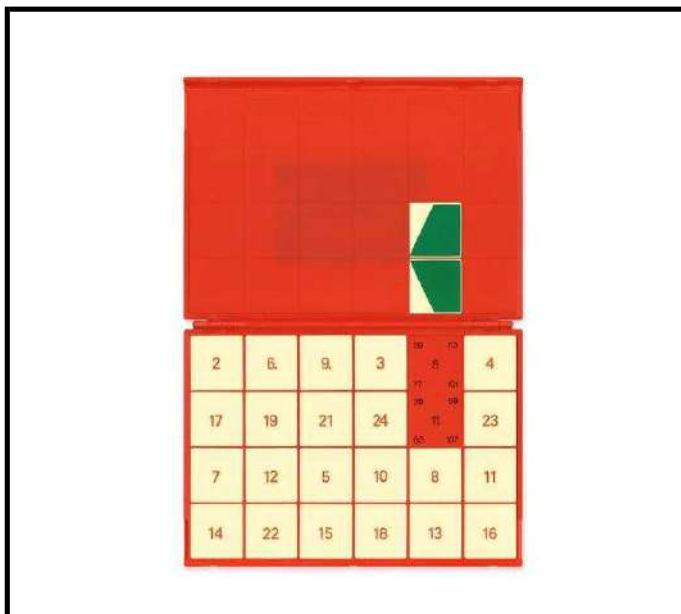
Ficha técnica No.	JU-PR-135	Código UNSPSC.	60141112	Fecha	12/11/2024
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Juegos y juguetería	Clasificación	Secundaria

### DESCRIPCIÓN Y USO

Juego para apoyar el desarrollo del pensamiento lógico. Estimula las habilidades básicas de la primera infancia como la composición, la relación. Es un recurso que permite que el niño haga un proceso de autocorrección sin consulta de un adulto.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Tablero y fichas en plástico: Polipropileno (PP) o Polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS o Policarbonato (PC).

##### Colores:

Colores de acuerdo al estándar del sistema mini arco.

##### Contenido mínimo:

Un (1) tablero mini arco con numeros, 24 casillas.  
Veinticuatro (24) fichas.

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad 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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Tablero (Plegado)	250 x 200	N/A
Ficha	40 x 40	N/A
Altura ficha	3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Tanto las casillas del tablero como las fichas deben estar numeradas del 1 al 24.

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.

Los elementos gráficos deben ser nítidos, bien delineados, sin corrimientos ni manchas.

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.

El tablero debe servir como elemento de almacenamiento de las fichas

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

Debe incluir una caja o bolsa para su guardado y almacenamiento (tableros y manuales)

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

Debe cumplir con la resolución 3388 de 2008/ Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/ Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de piezas Pequeñas, Resolución 686 de 2018, o la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.