


## PA-ACEITE DE LINAZA

Ficha técnica No.	PA-PR-001	Código UNSPSC.	31211508	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Aceite de linaza, que al ser un oleoso de fácil disolución permite fabricar la pintura al óleo, disolverla o mezclarla con pigmentos vegetales para formar una pasta uniforme fácil de aplicar a superficies como madera, cartón y lienzo creando una película que los protege y los adhiere a la superficie realizando sus propiedades, al momento de realizar creaciones artísticas sobre diversas superficies.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Aceite de linaza refinado
	<b>Colores:</b>
	Amarillo oleoso - Ámbar claro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Frasco de 1000ml
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 Años (Envase cerrado correctamente)
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
12 años en adelante bajo 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 (ml)	TOLERANCIA
Volumen	1000 ml	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe usarse en espacios ventilados

Debe ser un envasado hermético con etiquetado que incluya lote y fecha de vencimiento

Debe dar cumplimiento con normativas para materiales de arte no tóxicos

Debe ser un producto vegetal refinado libre de impurezas

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-ACUARELAS

Ficha técnica No.	PA-PR-002	Código UNSPSC.	60121221	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de acuarelas no tóxicas diseñado para uso escolar, ideal para niños y jóvenes en actividades artísticas. Presentación en pastillas de colores surtidos con alta solubilidad en agua y fácil aplicación con pincel

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Pigmentos no tóxicos, aglutinantes naturales y glicerina
	<b>Colores:</b>
	12 colores diferentes incluyendo el negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) paleta con 12 pastillas
	<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
Diámetro de pastilla	20 a 35	N/A
Altura de pastilla	4 a 8	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben ser solubles al agua

Deben tener alta pigmentación y buena transferencia al color

Debe tener fecha de fabricación, lote y advertencias de uso

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

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

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

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


## PA-ATOMIZADOR

Ficha técnica No.	PA-PR-003	Código UNSPSC.	40141742	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo manual utilizado para la pulverización de líquidos como agua, desinfectantes, limpiadores o productos cosméticos. Ideal para uso en entornos escolares, domésticos o comerciales.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico (PET, PE o PP), boquilla de rociado en polietileno o polipropileno
	<b>Colores:</b>
	Transparente o en colores surtidos, con tapa y gatillo de colores variados
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Uno (1) atomizador
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	8 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 (ml)	TOLERANCIA
Volumen	400 a 500	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de cierre hermético

Debe tener una boquilla ajustable para rocío fino o chorro directo

Debe ser resistente a líquidos comunes como agua, alcohol y desinfectantes

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-BANDAS ELÁSTICAS

Ficha técnica No.	PA-PR-004	Código UNSPSC.	44122101	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Bandas elásticas de látex, para sujetar o unir diferentes elementos

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Látex y/o goma siliconada
	<b>Colores:</b>
	Ámbar natural o beige
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) Bolsa de 1 libra
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
4 años en adelante bajo 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
Espesor	2 a 3	0,5 +/- mm
Ancho	4 a 5	0,5 +/- mm
Perímetro	150 a 170	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material no toxico

Debe ser resistente a la manipulación

Debe tener resistencia a las tensiones por su uso

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

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

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.

## PA-BLOCK CUADRICULADO

Ficha técnica No.	PA-PR-005	Código UNSPSC.	14111514	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Block de hojas con cuadrícula impresa, diseñado para uso escolar en actividades de matemáticas, geometría y escritura organizada en tamaño carta

### DESCRIPCIÓN TECNICA



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Papel bond de mínimo 56 g/m2

**Colores:**

Hojas blancas con líneas cuadriculadas en azul o gris

**Contenido mínimo:**

Un (1) block de mínimo 70 hojas

**Vida útil mínima:**

Ilimitada en buenas condiciones de almacenamiento

**CLASIFICACIÓN**

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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	280	1 +/- mm
Ancho	215	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una impresión nítida en las cuadrículas

La cuadrícula debe ser de 5 x 5 mm

Debe ser resistente al borrado y a escritura continua

Debe ser de material no tóxico o nocivo para la salud

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

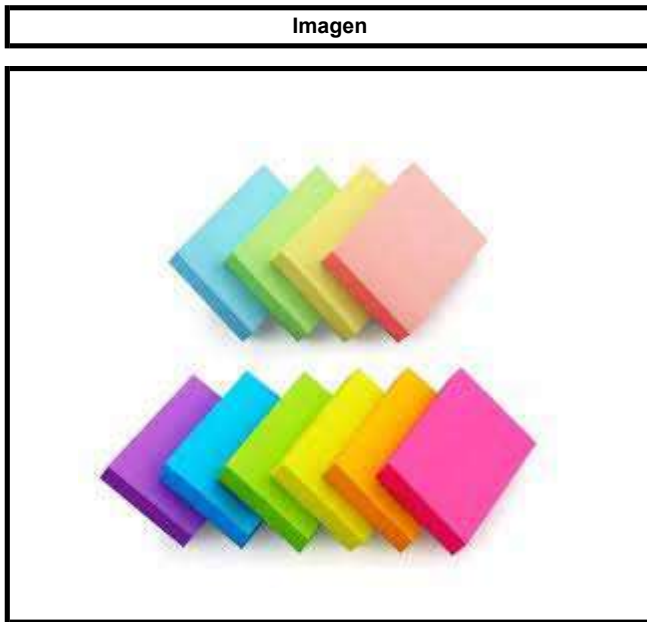
## PA-BLOCK HOJAS ADHESIVAS

Ficha técnica No.	PA-PR-006	Código UNSPSC.	14111530	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Block de pequeñas hojas de papel con adhesivo removible en uno de sus bordes, utilizadas para escribir recordatorios, mensajes o marcar páginas

### DESCRIPCIÓN TECNICA



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Papel adhesivo con pegamento reposicionable

**Colores:**

Colores surtidos (amarillo, rosado, azul, verde, entre otros)

**Contenido mínimo:**

Set de 5 Blocks de 100 hojas adhesivas en colores variados

**Vida útil mínima:**

Material fungible

**CLASIFICACIÓN**

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
Largo	70 a 80	N/A
Ancho	70 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material no tóxico

Debe tener un adhesivo reposicionable y libre de solventes dañinos

Debe ser de una superficie adecuada para lápiz, esfero o marcador

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-BOLSA DE PINZAS DE MADERA

Ficha técnica No.	PA-PR-007	Código UNSPSC.	47131614	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Pinzas elaboradas en madera natural, utilizadas en actividades escolares para manualidades, sujeción de papel, proyectos creativos o juegos didácticos

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera natural con resorte metálico
	<b>Colores:</b>
	Madera natural.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) bolsa de 50 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
4 años en adelante bajo 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	70 a 120	N/A
Ancho	20 a 30	N/A
Alto	8 a 15	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar libre de astillas y filos cortantes

Debe ser resistente a la manipulación

Debe tener un resorte anclado de forma segura a la pinza de madera

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-BOLSA DE PALITOS DE PALETA

Ficha técnica No.	PA-PR-008	Código UNSPSC.	60121237	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Palitos de madera tipo paleta, utilizados en actividades escolares, artísticas y de manualidades. Aptos para construcción de maquetas, figuras, estructuras y trabajos creativos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera natural pulida
	<b>Colores:</b>
	Color madera natural
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) bolsa x 1000 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	1 Año
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	4 años en adelante bajo 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
Alto	110 a 115	N/A
Ancho	8 a 10	N/A
Espesor	1 a 2	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material no toxico

Debe ser resistente a la manipulación

Debe tener bordes redondeados y lisos

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



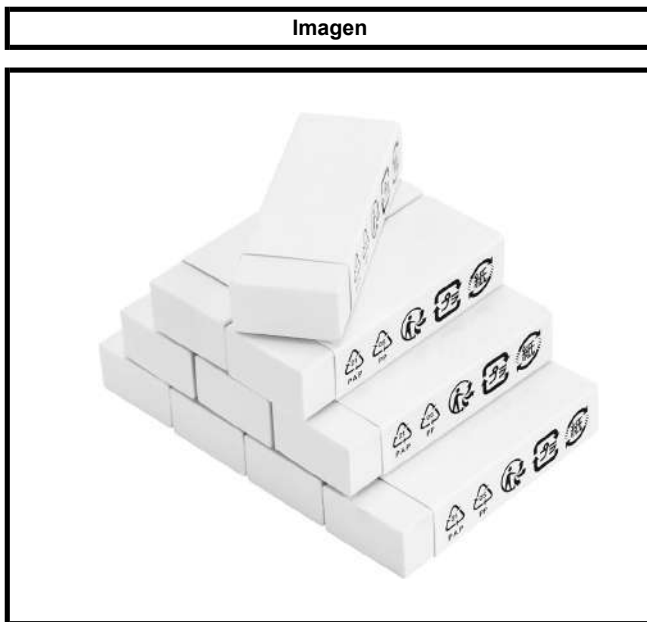
## PA-BORRADOR LÁPIZ

Ficha técnica No.	PA-PR-009	Código UNSPSC.	44121804	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Borrador miga de pan, con derivados de aceite vegetal que proporciona borrados limpios y suaves.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Goma sintética blanda o caucho flexible

#### Colores:

Variedad de colores

#### Contenido mínimo:

Una (1) Caja de 40 unidades

#### Vida útil mínima:

Material Fungible

#### CLASIFICACIÓN

6 años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	40 a 60	N/A
Ancho	20 a 30	N/A
Espesor	10 a 15	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material no toxico

Debe ser flexible, moldeable y de fácil manipulación

Debe tener alta capacidad de absorción al grafito

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-BORRADOR PELUCHE TABLERO

Ficha técnica No.	PA-PR-010	Código UNSPSC.	44111909	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Borrador con superficie de felpa o peluche, diseñado para limpiar pizarras blancas o tableros acrílicos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Madera o plástico y fieltro o peluche o felpa

**Colores:**

Variados

**Contenido mínimo:**

Un (1) borrador

**Vida útil mínima:**

2 Años

**CLASIFICACIÓN**

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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	100 a 120	N/A
Ancho	50 a 60	N/A
Espesor	20 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material suave, no abrasivo y libre de sustancias tóxicas

Debe ser ligero ergonómico y resistente a la manipulación

Debe tener firmeza estructural para un buen agarre

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-SET DE BOTELLAS PLÁSTICAS CON APLICADOR

Ficha técnica No.	PA-PR-011	Código UNSPSC.	24122002	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Botella plástica de tapa con aplicador tipo punta o gotero, utilizada para dispensar de forma controlada líquidos como pegante, pintura líquida, tinta o agua.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico PEBD o PEAD (polietileno de baja o alta densidad)
	<b>Colores:</b>
	Transparente o blanco translúcido
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 10 botellas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 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
Largo	180 a 220	N/A
Diámetro	500 a 600	N/A
Diámetro tapa aplicadora	20 a 25	N/A
Capacidad	340 a 360 (ml)	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de cuerpo flexible y ligero

Debe ser ligero ergonómico y resistente a la manipulación

Debe tener tapa hermética a rosca o presión

Debe tener boquilla fina o aplicador de punta

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-CAJA DE COLORES

Ficha técnica No.	PA-PR-012	Código UNSPSC.	44121707	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de lápices de colores de mina encerada, diseñados para uso escolar y artístico. Ideales para colorear, dibujar y realizar actividades creativas en papel o cartulina.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera natural o reciclada, mina de cera pigmentada
	<b>Colores:</b>
	12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) X 12 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
<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	170 a 200	N/A
Diámetro	7 a 10	N/A
Diámetro de la mina	3 a 4	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un cuerpo ergonómico redondo, hexagonal o triangular

Debe ser ligero ergonómico y resistente a la manipulación

Debe tener firmeza estructural para un buen agarre

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

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.


## PA-CAJA DE LÁPICES

Ficha técnica No.	PA-PR-013	Código UNSPSC.	44121706	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de lápices de grafito, ideal para escritura y dibujo en ambientes escolares. Fabricados en madera con mina resistente,

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera natural o reciclada, mina de grafito
	<b>Colores:</b>
	Cuerpo amarillo, negro, natural
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja X 12 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
	<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	170 a 200	N/A
Diámetro	7 a 10	N/A
Diámetro mina	3 a 4	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener mina HB (dureza estándar para escritura)

Debe ser de cuerpo ergonómico (hexagonal, redondo o triangular)

Debe tener firmeza estructural para un buen agarre

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

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.


## PA-CAJA DE OLEOS

Ficha técnica No.	PA-PR-014	Código UNSPSC.	60121214	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Caja de pintura al óleo, consistente en la mezcla de pigmentos con un aglutinante a base de aceites, normalmente de origen vegetal. Se usa para realizar trabajos artísticos sobre diversas superficies: metal, madera, piedra, lienzo o tabla.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Pigmentos finos, aceite vegetal (linaza u otro), y aditivos estabilizantes
	<b>Colores:</b> 12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) caja con 10 tubos
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 10 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	85 a 90	N/A
volumen mínimo	12 ml	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben tener alta concentración de pigmento

Deben tener buena cobertura y adherencia

Deben ser de secado lento típico del óleo

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

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.

## PA-CAJA DE TIZAS PASTEL SECO

Ficha técnica No.	PA-PR-015	Código UNSPSC.	60121513, 60121514, 60121515	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tiza pastel suave y seca libre de ácidos, para trabajar gráfica y escritura sobre diferentes superficies como cartón, madera y tela, empleada para desarrollar trabajos artísticos como bocetos, apuntes o pruebas de color.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Pigmento fino, aglutinantes inertes y carga mineral (sin aceite)

**Colores:**

12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro

**Contenido mínimo:**

Una (1) caja con 12 tizas

**Vida útil mínima:**

3 a 5 años

**CLASIFICACIÓN**

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

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	60 a 80	N/A
Largo	10 a 15	N/A
Ancho	10 a 15	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de material suave, fácil de difuminar, no abrasivo y libre de sustancias tóxicas

Debe ser ligero ergonómico y resistente a la manipulación

Debe tener firmeza estructural para un buen agarre

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CAJONERO DE PLÁSTICO

Ficha técnica No.	PA-PR-016	Código UNSPSC.	56101530	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble organizador fabricado en plástico resistente, compuesto por 3 cajones deslizables. Ideal para almacenar útiles escolares, documentos o materiales de oficina en ambientes escolares y administrativos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Polipropileno (PP) o poliestireno (PS) de alta resistencia

**Colores:**

Transparente, blanco, negro o colores surtidos

**Contenido mínimo:**

Un (1) cajonero con (3) cajones

**Vida útil mínima:**

5 a 8 años

**CLASIFICACIÓN**

6 años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	65 a 75	N/A
Largo	45 a 50	N/A
Ancho	35 a 40	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de estructura rígida y liviana

Debe tener cajones con tope de seguridad o riel deslizante

Debe tener superficie lavable y resistente

Debe tener etiqueta del producto con marca, capacidad y dimensiones

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.




## PA-CALCULADORA ELEMENTAL

Ficha técnica No.	PA-PR-017	Código UNSPSC.	44101807	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo electrónico de mano diseñado para realizar operaciones matemáticas básicas como suma, resta, multiplicación y división

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico ABS, pantalla LCD, componentes electrónicos internos
	<b>Colores:</b>
	Negro, azul, gris o colores surtidos
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) calculadora elemental
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 a 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	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
Alto	110 a 130	N/A
Ancho	60 a 70	N/A
Grosor	13 a 17	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener componentes no tóxicos y seguros para uso escolar

Debe tener pantalla de 8 a 12 dígitos

Debe tener teclado de goma o plástico con funciones básicas

Debe poder alimentarse por batería o panel solar

Debe ser de estructura rígida y liviana

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CAÑAMO

Ficha técnica No.	PA-PR-018	Código UNSPSC.	31151509	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cuerda trenzada o retorcida fabricada con fibras naturales de cáñamo. Utilizada comúnmente en actividades escolares de manualidades, decoración, empaques o proyectos artísticos

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Fibra natural de cáñamo
	<b>Colores:</b>
	Beige natural o marrón claro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) ovillo
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	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
Largo	10.000 a 30.000	N/A
Ancho	2 a 3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de alta resistencia a la tracción

Debe ser de textura áspera y natural

Debe ser biodegradable y ecológica

Debe ser fibra 100% natural de cáñamo

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CARBONCILLO VEGETAL

Ficha técnica No.	PA-PR-019	Código UNSPSC.	60121516	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Herramienta de dibujo artístico elaborada a partir de ramas carbonizadas de madera. Utilizado para esbozos, bocetos y técnicas de sombreado en artes plásticas. Apto para estudiantes y artistas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Madera natural carbonizada (generalmente sauce o vid)

**Colores:**

Negro o gris oscuro

**Contenido mínimo:**

Una (1) caja X 12 unidades

**Vida útil mínima:**

Material fungible

**CLASIFICACIÓN**

6 años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	80 a 120	N/A
Ancho	2 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un trazado suave y de alta pigmentación

Debe ser de textura áspera y natural

Debe estar elaborado con madera 100% natural sin aditivos químicos

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

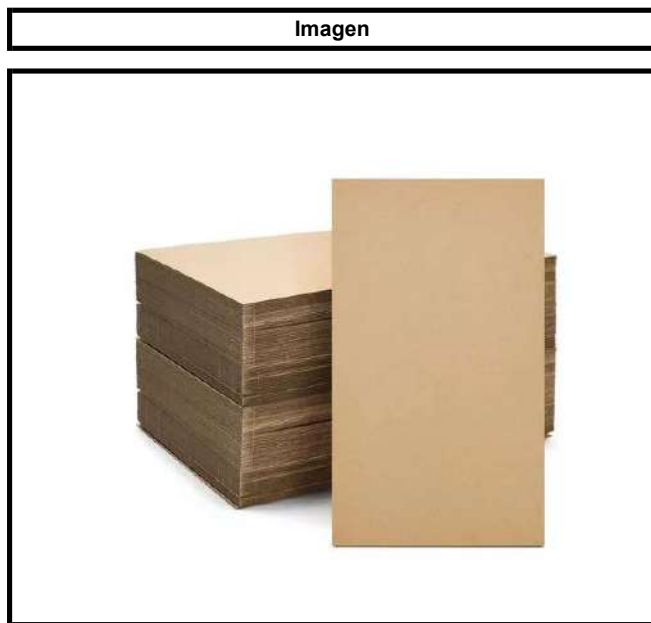
## PA-CARTON MICRO CORRUGADO

Ficha técnica No.	PA-PR-020	Código UNSPSC.	14121506, 24112505	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Lámina de cartón flexible con estructura micro corrugada, utilizada para actividades escolares, maquetas, decoración y manualidades. Se caracteriza por su textura ondulada que facilita el plegado y la resistencia.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Papel reciclado y kraft prensado con ondulado interior
<b>Colores:</b>
Color kraft
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) set de 20 pliegos
<b>Vida útil mínima:</b>
Material Fungible
<b>CLASIFICACIÓN</b>
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
Largo	1000	5 +/- mm
Ancho	70	5 +/- mm
Espesor	0.7 a 1.5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una superficie ondulada para resistencia estructural

Debe ser de textura áspera y natural

Debe ser fácil de plegar y cortar

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

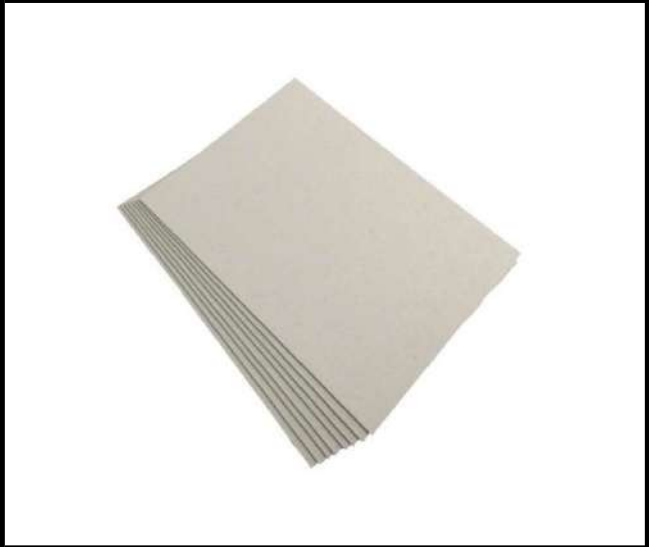
## PA-CARTON PRENSADO INDUSTRIAL

Ficha técnica No.	PA-PR-021	Código UNSPSC.	14121502, 14121503	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cartón rígido y denso elaborado mediante el prensado de fibras de papel reciclado, usado como soporte estructural en proyectos escolares, manualidades, encuadernación, maquetas y presentaciones visuales

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Papel reciclado comprimido
	<b>Colores:</b>
	Gris oscuro, marrón o beige claro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Paquete de diez (10) unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Indefinida
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	8 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 pliego	1000	5 +/- mm
Ancho pliego	700	5 +/- mm
Espesor	1 a 2	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener alta rigidez y resistencia estructural

Debe tener una superficie lisa para pegado o pintado

Debe ser biodegradable

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CARTULINA OCTAVOS

Ficha técnica No.	PA-PR-022	Código UNSPSC.	60121104	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cartón delgado, más grueso y más resistente que el papel normal de escritura o impresión, pero más flexible y liviano que otras formas de cartón.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Papel cartulina
<b>Colores:</b>
Rojo o azul o verde o amarillo o blanco entre otros
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) Paquete con 10 hojas de tamaño 1/8 de pliego en colores variados
<b>Vida útil mínima:</b>
3 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
Largo 1/8 de pliego	250	1 +/- mm
Ancho 1/8 de pliego	350	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material debe ser fácil de cortar, doblar y pegar

Debe ser de superficie lisa y uniforme

Debe ser de colores solidos y consistentes

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-CARTULINA PLIEGOS

Ficha técnica No.	PA-PR-023	Código UNSPSC.	14111519	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cartón delgado, más grueso y más resistente que el papel normal de escritura o impresión, pero más flexible y liviano que otras formas de cartón.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Papel cartulina
	<b>Colores:</b>
	Azul o verde o negro o amarillo o rosado o naranja entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Paquete con 10 pliegos colores variados
<b>Vida útil mínima:</b>	
3 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
Largo pliego	1000	1 +/- mm
Ancho pliego	700	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser el material fácil de cortar, doblar y pegar

Debe ser de superficie lisa y uniforme

Debe ser de colores solidos y consistentes

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CINTA ADHESIVA

Ficha técnica No.	PA-PR-024	Código UNSPSC.	31201512	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una cinta de embalaje para sellado de cartón que ofrece un fiable sellado y permite una muy buena adherencia en todo tipo de superficies, ofreciendo una muy buena elasticidad para un mejor amarre de diferentes elementos, brindando mayor respaldo y confiabilidad

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Película de polipropileno (BOPP) o acetato con adhesivo acrílico o de caucho sintético
	<b>Colores:</b>
	Transparente
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja con 6 rollos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
10 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	100.000	100 +/- mm
Ancho	45 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un adhesivo de buena adherencia inicial

Debe ser compatible con dispensadores estándar

Debe ser un material flexible, resistente y transparente

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-CINTA DE ENMASCARAR

Ficha técnica No.	PA-PR-025	Código UNSPSC.	31201503	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cinta adhesiva de papel crepé, diseñada para cubrir y proteger superficies durante trabajos escolares o de pintura. También se utiliza en actividades de etiquetado, señalización temporal y manualidades.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Papel crepé con adhesivo de caucho natural o sintético sensible a la presión
	<b>Colores:</b> Beige
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) rollo de cinta
	<b>Vida útil mínima:</b> 2 Años
<b>CLASIFICACIÓN</b> 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
Largo	40.000	100 +/- mm
Ancho	45 a 50	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener buena adhesión sin dañar superficies

Debe ser fácil de cortar a mano

Debe ser flexible y de fácil manipulación

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-COLORES TRIANGULARES

Ficha técnica No.	PA-PR-026	Código UNSPSC.	44121707	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de lápices de colores con forma triangular ergonómica, diseñados para mejorar el agarre y facilitar el uso prolongado. Ideales para niños en etapa escolar por su comodidad, colores intensos y mina resistente.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera natural o reciclada, mina de cera pigmentada
	<b>Colores:</b>
	Variados
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja con 12 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
	<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	150 a 170	N/A
Diámetro	7 a 10	N/A
Diámetro (Mina)	3 a 5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener forma triangular ergonómica que facilita el agarre

Deben ser de pigmentos brillantes y de alta cobertura

Debe tener una mina resistente al uso y fácil de afilar

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CONTENEDOR PLÁSTICO

Ficha técnica No.	PA-PR-027	Código UNSPSC.	24121807	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Contenedor caja en polietileno rectangular. La caja debe ser transparente, permitiendo visualizar el interior. La tapa cuenta con sistema de aseguramiento al cerrar, puede servir para hacer una mesa de luz, realizar juegos con agua y/o almacenar objetos

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plástico polipropileno (PP) o poliestireno (PS) de alta resistencia
	<b>Colores:</b>
	Transparente
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Uno (1) contenedor
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 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
Largo	600 a 750	N/A
Ancho	450 a 550	N/A
Alto	180 a 250	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una tapa transparente con sistema de aseguramiento al cerrar

Debe ser transparente para usarlo como material didáctico con luz o agua

Debe ser de estructura rígida, liviana y lavable

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-CRAYONES TRIANGULARES

Ficha técnica No.	PA-PR-028	Código UNSPSC.	60121509, 60121511, 44121709	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Crayones de cera con forma triangular ergonómica, diseñados para facilitar el agarre en niños pequeños. Ideales para actividades escolares, artísticas y de motricidad fina.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Cera y pigmentos de color
	<b>Colores:</b>
	12 colores diferentes incluyendo negro y blanco
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja con 12 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	2 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	100 a 120	N/A
Diámetro	10 a 15	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener forma triangular ergonómica que facilita el agarre

Deben ser de pigmentos brillantes y de alta cobertura

Debe tener una mina resistente al uso y fácil de afilar

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-SET DE ESCUADRAS PARA TABLERO

Ficha técnica No.	PA-PR-029	Código UNSPSC.	27111803	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

es un conjunto de instrumentos de medición y trazo diseñados específicamente para facilitar la escritura, el dibujo técnico y las explicaciones en pizarrones blancos (dry-erase) o pizarrones verdes (de tiza).

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Plástico acrílico o poliestireno resistente o aluminio o madera

#### Colores:

Variados

#### Contenido mínimo:

Una (1) Regla larga (de 60 cm a 1 m)  
Una (1) Escuadra de 45°  
Una (1) Escuadra de 30°/60°  
Un (1) transportador de 180° o 360°  
Un (1) compas

#### Vida útil mínima:

5 Años

### CLASIFICACIÓN

8 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
Lado largo de escuadra de 30°/60°	500 a 550	N/A
Lado largo de escuadra de 45°	500 a 550	N/A
Lado largo del transportador	500 a 550	N/A
Regla larga	800 a 1000	N/A
Brazo de compas	500 a 550	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar graduado en sistema decimal

Debe tener las medidas grabadas o impresas resistentes al uso

Debe tener los bordes rectos para trazado preciso

Debe ser de diseño ergonómico los elementos deben contar con un asa para para facilitar la manipulación

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

La graduación debe ser contrastante respecto al fondo para asegurar la legibilidad



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.

## PA-ESFERAS DE BALSO

Ficha técnica No.	PA-PR-030	Código UNSPSC.	11122006	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Esferas elaboradas en madera de balsa, material liviano y fácil de trabajar. Ideales para proyectos escolares, construcción de maquetas, decoración y actividades artísticas

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera de balsa 100% natural
	<b>Colores:</b>
	Madera natural claro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) paquete con 10 unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Indefinida
	<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
Diámetro	50	2 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar libre de astillas y filos cortantes

Debe ser madera liviana y de textura suave

Se debe poder perforar, pintar o pegar fácilmente

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

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

Si aplica, debe incluir un manual de uso con instrucciones para su 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.

## PA-ESPEJO PERSONAL

Ficha técnica No.	PA-PR-031	Código UNSPSC.	56101544, 60121602	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Espejo circular, se utiliza para diferentes juegos con luz y reflejo, no obstante, su principal uso, es verse reflejado en el espejo,

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Mango en madera Espejo en acrílico
<b>Colores:</b>
Natural
<b>Contenido mínimo:</b>
Un (1) espejo
<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
Alto	100 a 200	N/A
Diámetro espejo	80 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener el espejo asegurado y pegado a la madera para evitar desprendimientos

Debe contar con un orificio en el extremo del mango que permita colgarlo

Debe ser de madera con tratamiento de sellado e inmunización, que permita mayor resistencia en climas húmedos, libre de astillas y filos cortantes  
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

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.



## PA-GLOBO TERRÁQUEO

Ficha técnica No.	PA-PR-032	Código UNSPSC.	60104414	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Globo terráqueo educativo, elaborado a escala . Ideal para actividades escolares, refuerzo en clases de geografía y decoración didáctica.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Estructura en pasta de libros naturales endurecida y prensada o ABS o poliestireno o policarbonato. Base y eje en polipropileno o polietileno o ABS o madera
	<b>Colores:</b>
	Según convenciones cartográficas
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) globo terráqueo
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	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
Diámetro	200 a 300	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar actualizado al año de compra

Debe ser de pasta de libros naturales endurecida y prensada

El globo debe estar soportado por una base que le permita girar libremente sobre un apoyo firme

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-HIDROGEL

Ficha técnica No.	PA-PR-033	Código UNSPSC.	42142203	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

El hidrogel para plantas es un polímero súper absorbente que tiene como característica principal absorber y almacenar agua. Es utilizado en diversos ámbitos por su capacidad de absorción de agua ya que además poseen una flexibilidad similar al tejido natural. Es biodegradable y ecológico. El hidrogel absorbe varias veces su volumen en agua, y posteriormente el agua es liberada de forma gradual

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Polímero en gel
	<b>Colores:</b>
	Transparente o con ligero tono azul o verde o amarillo, etc.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) frasco con aproximadamente 50.000 esferas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	1 Año
	<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
Diámetro esfera seca	3 a 4	N/A
Cantidad promedio por empaque	50000	1 +/- %

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser un producto dermatológicamente probado

Debe venir en un recipiente plástico con tapa que permita dispensar y conservar el contenido de forma higiénica

Debe ser libre de alcohol y fragancias fuertes

Debe ser almacenado a una temperatura entre 15°C y 25°C

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-JUEGO DE PINCELES

Ficha técnica No.	PA-PR-034	Código UNSPSC.	60121200	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de pinceles de diferentes tamaños y formas, para aplicación uniforme de pintura en distintas superficies.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Mango: Plástico o madera barnizada. Virola (ferrule): Aluminio o acero inoxidable. Cerdas: Fibras sintéticas (nylon/poliéster) o Fibras naturales
	<b>Colores:</b>
	Mangos de colores surtidos o neutros
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Set con 24 Unidades: Tamaño N° 2 Redondo cantidad 1 Tamaño N° 4 Redondo cantidad 2 Tamaño N° 6 Redondo cantidad 2 Tamaño N° 8 Redondo cantidad 2 Tamaño N° 2 Plano cantidad 1 Tamaño N° 4 Plano cantidad 2 Tamaño N° 6 Plano cantidad 2 Tamaño N° 8 Plano cantidad 2 Tamaño N° 10 Plano cantidad 2 Tamaño N° 12 Pincel grueso plano cantidad 2 Tamaño N° 4 Lengua de gato cantidad 1 Tamaño N° 6 Lengua de gato cantidad 1 Tamaño N° 4 Angular (biselado) cantidad 1 Tamaño N° 8 Angular (biselado) cantidad 1 Tamaño N° 6 Abanico cantidad 2
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 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
Largo	150 a 220	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Deben estar marcados dependiendo su uso y forma

Debe tener resistencia a disolventes no agresivos

Debe tener buen agarre de pintura y control de trazo

El color de los elementos debe ser uniforme y 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 estuche flexible para su guardado almacenamiento y transporte

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

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

## PA-KILO DE TPAOS

Ficha técnica No.	PA-PR-035	Código UNSPSC.	47131501	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Paquete de un kilo de retazos con diversos tamaños, texturas, colores y materiales. Utilizados para hacer títeres, vestuarios para muñecos, animaciones de objetos, y diferentes juegos corporales, experiencias con texturas en el aula de clase

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Algodón y/o velo y/o toalla y/o perchado y/o seda y/o poliéster y/o seda satinada etc.

#### Colores:

Variados

#### Contenido mínimo:

Una (1) Bolsa con retazos de tela con peso de 1 kilo

#### Vida útil mínima:

1 Año

#### CLASIFICACIÓN

2 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 (gr)	TOLERANCIA
Peso de paquete	1000 gr	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser cada pieza segura, en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación,

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-SET LÁPICES CARBONCILLO EN 3 GRADOS DE INTENSIDAD

Ficha técnica No.	PA-PR-036	Código UNSPSC.	60121516, 60121520	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Set de lápices de carboncillo con tres grados de intensidad (suave, medio y duro), ideal para dibujo artístico, sombreado y técnicas de ilustración. Permite trazos expresivos y una amplia gama de tonalidades en superficies porosas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Mina: Carboncillo comprimido  
Cuerpo: Madera natural o recubierta

**Colores:**

Negro

**Contenido mínimo:**

Un (1) lápiz carboncillo suave  
Un (1) lápiz carboncillo medio  
Un (1) lápiz carboncillo duro

**Vida útil mínima:**

Material fungible

**CLASIFICACIÓN**

6 años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	170 a 200	N/A
Diámetro	6 a 10	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser compatible con difuminos, borradores y fijadores de dibujo

Debe tener forma ergonómica que facilita el agarre

Debe ser de alta pigmentación y facilidad de difuminado

Debe tener una mina resistente al uso y fácil de afilar

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-LIBRETA PARA NOTAS

Ficha técnica No.	PA-PR-037	Código UNSPSC.	14111526	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Libreta de notas compacta con 70 hojas, ideal para uso escolar, personal o profesional. Su tamaño reducido permite portabilidad y facilidad para tomar apuntes rápidos o listas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Hojas: Papel bond o reciclado (gramaje 56-75 g/m<sup>2</sup>)  
Pasta: Cartón o polipropileno  
Encuadernado: Engrapado, cocido o espiral metálico/plástico

#### Colores:

Variados

#### Contenido mínimo:

Una (1) libreta de 70 hojas min

#### Vida útil mínima:

Material fungible

### CLASIFICACIÓN

Todas las edades

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	100 a 120	N/A
Ancho	80 a 100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El papel utilizado debe ser apto para uso con diferentes elementos de escritura: lápiz, esfero, rotuladores ETC.

El el grmaje del papel debe se de 75 gramos

Las hojas deben ser ralladas

Debe ser de hojas fáciles de desprender

Debe tener una encuadernación resistente al uso frecuente

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

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

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

## PA-LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL

Ficha técnica No.	PA-PR-038	Código UNSPSC.	39111610	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Linterna recargable manual, no necesita cargador ni baterías, dos luces tipo LED, se recarga con la mano dinamo es autorecargable, funcionamiento ecológico, genera energía y almacena suficiente para alumbrar con luz blanca, no genera polución ambiental. Puede ser usada en tiempos prolongados

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Cuerpo: Plástico ABS resistente a impactos o Policarbonato Componentes internos: Circuito LED y generador mecánico de dínamo Botón de encendido: Goma o plástico blando
	<b>Colores:</b> Se acepta variedad de colores gris o verde o negro o amarillo etc.
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) Linterna de dinamo
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 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
Largo	100 a 120	N/A
Ancho	40 a 60	N/A
Alto	30 a 40	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una fuente de luz LED de bajo consumo

Debe tener una cinta o cordón para agarrar o colgar

Debe tener sistema de carga manual por dínamo (manivela)

No debe requerir baterías externas

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-LUPA

Ficha técnica No.	PA-PR-039	Código UNSPSC.	41111714	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Lupa de mano con mango ergonómico de plástico de alta resistencia y lente fabricada en acrílico. Proporciona un aumento de 4.5x, ideal para actividades de observación, exploración científica y trabajos detallados en entornos escolares o recreativos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Mango: Polipropileno o Polietileno o ABS o Policarbonato  
Lente: Metilmetacrilato óptico (Acrílico)

##### Colores:

Variados

##### Contenido mínimo:

Una (1) caja con 6 lupas

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

6 Años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	100 a 180	N/A
Ancho	100 a 120	N/A
Diámetro lente	90 - 110	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener un aumento óptico de 4.5x

Debe el lente en acrílico resistente a impactos leves

Debe tener un mango cómodo y 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.

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.

## PA-MARCADORES BORRABLES

Ficha técnica No.	PA-PR-040	Código UNSPSC.	44121708	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumento de escritura con tinta especial de borrado en seco, ideal para escribir sobre superficies no porosas como tableros acrílicos, pizarras blancas o de vidrio. Se puede borrar fácilmente con un paño seco o borrador específico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Cuerpo: Polipropileno o polietileno  
Punta: Feltro o poliéster  
Tinta: Base alcohólica o con solventes suaves, no permanente

##### Colores:

Al menos 6 colores diferentes incluyendo el negro

##### Contenido mínimo:

Una (1) caja con 12 unidades

##### Vida útil mínima:

Material fungible

#### CLASIFICACIÓN

6 años en adelante

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	130 a 150	N/A
Diámetro	15 a 25	N/A
Peso	10 a 20 gr	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener tinta de secado rápido y fácil borrado

Debe tener punta resistente al desgaste por fricción

Debe ser compatible con borradores secos o de microfibra

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-MARCADORES PERMANENTES

Ficha técnica No.	PA-PR-041	Código UNSPSC.	44121708	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un instrumento de escritura o dibujo que utiliza una punta porosa, están diseñados para dejar trazos gruesos, vibrantes y versátiles en superficies variadas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Tinta Tipo: Permanente de secado rápido. Base: Alcohol o solvente (resistente a agua, luz UV y decoloración). Cuerpo en plástico ABS o polipropileno Punta en fieltro de alta densidad (fibra sintética resistente al desgaste).
	<b>Colores:</b> Mínimo 12 colores diferentes incluyendo el negro
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) caja con doce (12) unidades en colores diferentes.
	<b>Vida útil mínima:</b> 1 a 12 meses.
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Ajustable para niños de hasta 3 años – 17 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	140 a 180	NA
Diámetro del cuerpo	12 a 25	NA
Diámetro de la punta	3 a 5	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La punta debe ser conica mediana o fina (no ultrafina).

La punta debe ser de fieltro que soporte en promedio 15,000 trazos.

La tinta debe ser en base alcohol/solvente de secado rápido, resiste agua.

La tapa debe tener sistema clip para sello hermético.

Debe tener una vida útil de 24 meses almacenado

Debe contar con seguridad: Certificaciones y etiquetado con advertencias y pictogramas de seguridad.

debe contar con garantía 12 meses contra defectos de fabricación.



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

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

El color y el acabado deben ser uniformes, sin manchas, zonas decoloradas o defectos visibles.

## PA-OVILLO DE LANA SINTETICA

Ficha técnica No.	PA-PR-042	Código UNSPSC.	11161603	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una madeja enrollada de hilo de lana o estambre, comúnmente utilizado en manualidades, tejido y proyectos artísticos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Fibra sintetica de polieste o acrilico o poliamida

#### Colores:

12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro

#### Contenido mínimo:

Un (1) set con doce (12) ovillos.

#### 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
Peso por ovillo	100 gr	5 gr +/-
Grosor del hilo	4 a 5	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las fibras deben ser hipoalergénicas, no contener lanolina ni proteínas naturales que causen alergias.

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

Materiales debe ser 100 por ciento originales, no remanufacturados y estas libres de infestaciones

El color y el acabado deben ser uniformes, sin manchas, zonas decoloradas o defectos visibles.

Los materiales empleados deben ser 100% originales, no remanufacturados, y el instrumento debe estar visiblemente limpio y libre de infestaciones o impurezas en sus componentes.

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

## PA-OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE

Ficha técnica No.	PA-PR-043	Código UNSPSC.	11162113	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es una madeja de hilo textil elaborado a partir de tiras recicladas de tela (como algodón o mezclillas), enrolladas en forma compacta para facilitar su uso en manualidades. Este material, conocido comúnmente como "hilo de trapillo", se destaca por su resistencia, flexibilidad y sostenibilidad, ya que suele provenir de prendas en desuso. El término "embone" puede referirse a la técnica específica de unión o trenzado de las tiras para crear un hilo uniforme y manejable.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Algodón reciclado (60–80%) + fibras textiles mixtas (20–40%, como poliéster, viscosa o restos de tejido denim).
	<b>Colores:</b> Colores variados
	<b>Contenido mínimo:</b> 1 (un) ovillo de 1 kg o 100 m
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Ajustable para niños de hasta 3 años – 17 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 mínima	10.000	N/A
Grosor	3 a 5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El elemento debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.

Debe contar con resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso.

El color y el acabado deben ser uniformes, sin manchas, zonas decoloradas o defectos visibles.

Los materiales empleados deben ser 100% originales, debe estar visiblemente limpio y libre de infestaciones o impurezas en sus componentes.

## PA-PALETA DE ACUARELA

Ficha técnica No.	PA-PR-044	Código UNSPSC.	60121237	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Una paleta de acuarela es un utensilio esencial para pintar con acuarelas, diseñado para mezclar, diluir y organizar los pigmentos. Suele ser una superficie plana o con cavidades (recipientes individuales) donde se colocan los colores y se preparan las mezclas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Plástico ABS o polipropileno o polietileno alta densidad (resistente a solventes y químicos).

##### Colores:

Color: Blanco o beige

##### Contenido mínimo:

una (1) paleta de acuarela

##### Vida útil mínima:

5 años.

#### CLASIFICACIÓN

6 años -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
Alto	230 a 250 mm	NA
Ancho	170 a 200 mm	NA
Orificio para pulgar	20 o 25 mm	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener al menos 10 hundimientos para colocar los vinilos o acrílicos y mezclar, puede contar con un orificio para sostenerla con el dedo pulgar. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

Debe tener un peso máximo de 200 g para facilidad de manejo.

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

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.

El color y el acabado deben ser uniformes, sin manchas, zonas decoloradas o defectos visibles.

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


## PA-PALOS DE ESCOBA

Ficha técnica No.	PA-PR-045	Código UNSPSC.	47131604	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Formación integral	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Es un elemento utilizado para actividades lúdicas, ejercicios corporales y juegos de construcción. Su diseño modular permite conectores intercambiables para crear estructuras (nichos, torres), mientras que las bases antideslizantes y marcas visuales facilitan su uso en entrenamientos de equilibrio o estiramientos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Madera maciza
	<b>Colores:</b>
	Color natural del material
	<b>Contenido mínimo:</b>
	1 (un) palo de escoba
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Ajustable para niños de hasta 6 años – 17 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	1200 a 1600	NA
Diámetro	15 a 25	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En caso de ser en madera debe estar libre de astillas y filos cortantes que representen un riesgo para los niños y niñas.

El elemento debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.

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

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

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.

No se permite el uso de madera balsa ni maderas industriales o técnicas como el aglomerado.

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

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

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



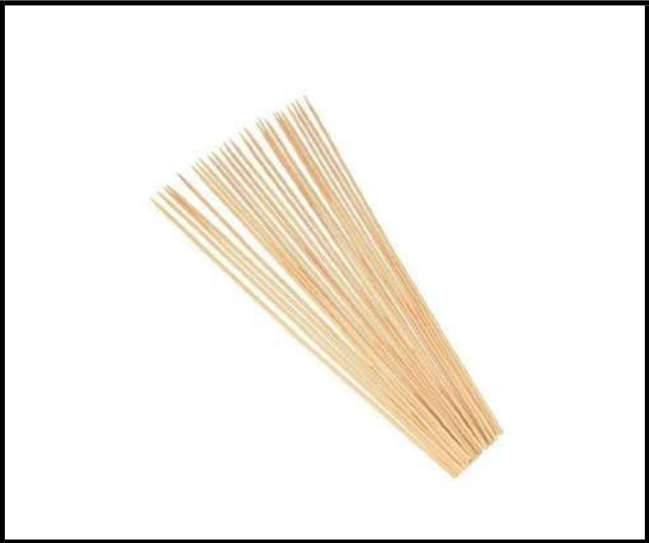
## PA-PALOS DE PINCHO

Ficha técnica No.	PA-PR-046	Código UNSPSC.	52151706	Fecha	28/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Utensilios de madera versátiles para diferentes ejercicios artísticos, pictóricos y plásticos, así como para juegos de construcción: Diseño de estructuras para maquetas, soportes para plantas pequeñas o elaboración de adornos, como bases para banderines, móviles o velas, pueden servir también para fijar objetos ligeros o como varillas improvisadas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Caña de bambú.
	<b>Colores:</b>
	Color natural del elemento
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) paquete de cien (100) unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 6 a 16 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	250 a 300	N/A
Diámetro	4 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a estos elementos sin que provea peligro.

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

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

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

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.

## PA-PAPEL BOND

Ficha técnica No.	PA-PR-047	Código UNSPSC.	60121104	Fecha	28/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tipo de papel de alta calidad, resistente y versátil, ampliamente utilizado en entornos profesionales, educativos y de oficina. Funcional para proyectos creativos, dibujo, impresión y fotocopias, escritura y dibujo con diferentes elementos (bolígrafos, marcadores, lápices, colores) sin traspasar fácilmente.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Fabricado principalmente con pulpa de celulosa química (a veces mezclada con fibra de algodón),

##### Colores:

Blanco

##### Contenido mínimo:

Paquete por quinientas (500) hojas tamaño carta

##### Vida útil mínima:

3 Años

#### CLASIFICACIÓN

Edad de 6 a 16 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	279	1 +/- mm
Profundidad	216	1 +/- mm
Grosor	0.1 a 0.13	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie debe ser lisa y opaca apta para dibujo, escritura e impresión.

El gramaje del papel debe ser de 75 a 95 gramos

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

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

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

## PA-PAPEL CELOFÁN

Ficha técnica No.	PA-PR-048	Código UNSPSC.	60121136	Fecha	28/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Lámina delgada y transparente hecha de celulosa regenerada, que permite la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz. Diseñado con un material transparente, brillante y resistente a la humedad, ampliamente utilizado en empaques, envolturas y aplicaciones artísticas y decorativas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Polímero de celulosa regenerada (procedente de pulpa de madera o algodón), con recubrimientos comunes: nitrocelulosa para impermeabilizar, PVA (Alcohol Polivinílico) que mejora la sellabilidad térmica, acrilatos que aumentan la resistencia al agua y otros aditivos como plastificantes (glicerina) para dar flexibilidad.

##### Colores:

Variedad de colores

##### Contenido mínimo:

Paquete por diez (10) unidades tamaño pliego

##### Vida útil mínima:

3 Años

##### CLASIFICACIÓN

Edad de 6 a 16 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo	1000	5 +/- mm
Ancho	700	5 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

El gramaje del papel debe ser de 30 a 60 gramos

Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a estos elementos sin que provea peligro.

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

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

## PA-PAPEL EDAD MEDIA

Ficha técnica No.	PA-PR-049	Código UNSPSC.	60121105	Fecha	28/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Papel utilizado para dibujar en lápiz o carboncillo u otros materiales de dibujo blandos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Pulpa de celulosa elaborada.
	<b>Colores:</b>
	Blanco o beige
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) block de veinte (20) hojas tamaño 1/8 de pliego
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 6 a 16 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 (1/8 de pliego)	350	1 +/- mm
Ancho (1/8 de pliego)	250	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie debe ser rugosa y opaca apta para dibujo, con materiales blandos.

El gramaje del papel debe ser de 60 a 65 gramos.

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

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

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


**PA-PAPEL SEDA**

Ficha técnica No.	PA-PR-050	Código UNSPSC.	60121117	Fecha	29/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

**DESCRIPCIÓN Y USO**

Tipo de papel extremadamente delgado, ligero y suave al tacto, que se caracteriza por su flexibilidad y fina textura, utilizado en manualidades por su capacidad para moldearse y manipularse.

**DESCRIPCIÓN TECNICA**

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Pulpa de celulosa virgen o de material reciclado
	<b>Colores:</b>
	Variedad de colores
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 20 tamaño 1/2 pliego
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 6 a 16 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 1/2 pliego	700	5 +/- mm
Ancho 1/2 pliego	500	5 +/- mm

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

La superficie debe ser lisa y opaca.

EL gramaje del papel debe ser de 10 a 30 gramos

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

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

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

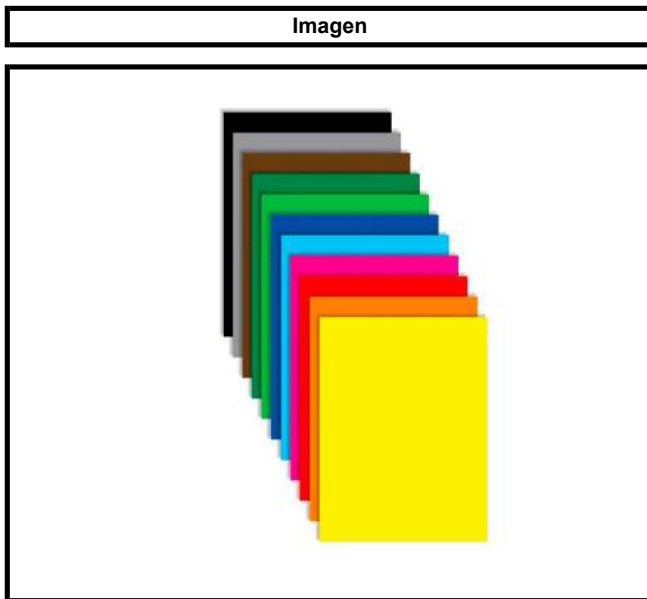
## PA-PAPEL SILUETA

Ficha técnica No.	PA-PR-051	Código UNSPSC.	14111606	Fecha	29/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tipo de papel delgado y delicado que se utiliza en proyectos de manualidades, diseño y decoración. Este papel es ideal para la creación de adornos y diseños con detalles finos y precisos, ya que es fácil de cortar y moldear.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Pulpa de celulosa (madera).

**Colores:**

Colores variados

**Contenido mínimo:**

Un (1) Paquete con veinte (20) hojas 1/8 de pliego

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 6 a 16 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Largo de 1/8 de pliego	250	1 +/- mm
Ancho de 1/8 de pliego	350	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie debe ser lisa y brillante

El gramaje del papel debe ser de 70 a 90 gramos

Una de las caras debe tener algún color diferente a blanco

Debe contar con una capa de barniz o plástico para darle brillo esmaltado.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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 uso y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.


## PA-PR-052 PEGANTE EN BARRA

Ficha técnica No.	PA-PR-052	Código UNSPSC.	31201610	Fecha	29/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Los pegantes en barra (también conocidos como adhesivos sólidos o glue sticks) son ampliamente utilizados en manualidades, oficina y aplicaciones escolares por su facilidad de uso y limpieza. Se presenta en forma de barra dentro de un tubo giratorio para su aplicación. Se adhiere al papel, cartón, fotos y otros materiales porosos al secarse. Seguro para uso escolar.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	PVA (Acetato de polivinilo) en presentación solida como base adhesiva complementada con copolímeros acrílicos, glicerina o propilenglicol, hidróxido de sodio, conservantes: Para evitar hongos o bacterias y agua como solvente principal.
	<b>Colores:</b>
	Generalmente de color blanco
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) barra de pegante 40 gramos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	12 meses.
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Niños 3 a 17 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 (gr)	TOLERANCIA
Peso neto adhesivo mínimo	40	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una vida útil de 24 meses almacenado

El envase debe tener un sistema que permita dispensar el contenido progresivamente

El envase debe contar con etiquetado de modo, recomendaciones y advertencias de uso, fechas de caducado

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

Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a estos elementos sin que provea peligro.

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

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

## PA-PR-053 PEGANTE LÍQUIDO

Ficha técnica No.	PA-PR-053	Código UNSPSC.	31201610	Fecha	29/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Adhesivo de acetato de polivinilo versátil y de alta calidad, con fórmula líquida que permite una aplicación uniforme y de secado rápido, asegurando una excelente adhesión en papel, cartón y otros materiales ligeros. Ideal para proyectos artísticos y manualidades.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	PVA polivil acrílico
	<b>Colores:</b>
	Blanco
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) envase de un (1) galón
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 6 a 16 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 (gl)	TOLERANCIA
Volumen	1 galón	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material debe especificar que es no tóxico y cumplir con normas de seguridad para materiales artísticos.

El envase debe contar con etiquetado de modo, recomendaciones y advertencias de de uso, fechas de caducado

Debe estar libre de solventes agresivos (sin tolueno, xileno o formaldehído).

Debe ser no inflamable y dermatológicamente seguro (bajo riesgo de irritación en piel).

El color de los elementos debe ser uniforme y 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 uso y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.




## PA-PELOTAS DE ESPUMA

Ficha técnica No.	PA-PR-054	Código UNSPSC.	42251610	Fecha	29/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos utilizados para actividades lúdicas que fomentan el aprendizaje motor y la interacción social, ayudan a los niños en el desarrollo de habilidades de coordinación.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Espuma de poliuretano (PU) o EVA (etilvinilacetato)
	<b>Colores:</b>
	Amarillo o azul o rojo
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Set de cinco (5) pelotas en diámetros definidos, todas en un solo color.
<b>Vida útil mínima:</b>	
3 Años	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
Edad de 6 a 16 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	90	5 +/- mm
Diámetro pelota 2	125	5 +/- mm
Diámetro pelota 3	160	5 +/- mm
Diámetro pelota 4	180	5 +/- mm
Diámetro pelota 5	210	5 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una densidad entre 20 y 30 kg/m³

Debe recuperar su forma original tras ser comprimida

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

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

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

Si aplica debe incluir un manual de uso con instrucciones para su almacenamiento, debe incluir los consejos para su uso 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.

## PA-PLASTILINA

Ficha técnica No.	PA-PR-055	Código UNSPSC.	60124314	Fecha	29/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material moldeable y maleable, que se utiliza principalmente para actividades creativas y artísticas. La plastilina es fácil de moldear y manipular, lo que la hace ideal para el desarrollo de la motricidad fina en los niños, también es útil para la terapia ocupacional y la rehabilitación física.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Plastilina de uso escolar: compuesta por aceite mineral, cera, agua, sales de calcio, pigmentos de colores.
	<b>Colores:</b>
	12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja con mínimo diez (10) barras
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Edad de 6 a 16 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 (mgr)	TOLERANCIA
Peso por barra en gr	20 a 25	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El elemento debe ser fácil de moldear sin agrietarse. Debe mantener su forma y plasticidad sin secarse rápidamente.

No debe pegarse en manos o superficies de trabajo.

No debe endurecer al aire

Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a estos elementos sin que provea peligro.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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 uso y tipo de mantenimiento para aprovechar su vida útil y no generar su rápida obsolescencia.

## PA-PONCHERA

<b>Ficha técnica No.</b>	PA-PR-056	<b>Código UNSPSC.</b>	24121807	<b>Fecha</b>	30/03/2025
<b>Categoría general.</b>	Material pedagógico	<b>Segmento</b>	Papelería	<b>Clasificación</b>	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente de plástico de boca ancha, que permite realizar mezclas de materiales pictóricos o combinaciones con otros materiales líquidos o solubles.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



Especificaciones Técnicas
<b>Material:</b>
Polietileno de alta densidad (HDPE) o Polipropileno (PP)
<b>Colores:</b>
Variados (primarios, o secundarios) , semitransparente
<b>Contenido mínimo:</b>
Una (1) ponchera.
<b>Vida útil mínima:</b>
5 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>
4 - 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
Ancho	260 a 280	NA
Alto	110 a 150	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser un recipiente boca ancha.

Debe tener una capacidad mínima de 4 litros

Debe ser semi transparente para permitir ver el cambio de estado de los materiales o elementos.

Debe tener base estable, antideslizante y reforzada para evitar vuelcos durante experimentos.

No son aceptados materiales que contengan PVC, poliestireno (PS), BPA, ftalatos o metales pesados.

Debe evitar bordes rugosos o filosos que puedan herir a las niñas y los niños.

Debe ser resistente al impacto, no debe presentar deformaciones, agrietamientos, blanqueamientos.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-PONCHERA PEQUEÑA

Ficha técnica No.	PA-PR-057	Código UNSPSC.	24121807	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente de plástico de boca ancha, que permite realizar mezclas de materiales pictóricos o combinaciones con otros materiales líquidos o solubles.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Polietileno de alta densidad (HDPE) o Polipropileno (PP)

#### Colores:

Variados (primarios, o secundarios) , semitransparente

#### Contenido mínimo:

Una (1) ponchera.

#### Vida útil mínima:

5 años

### CLASIFICACIÓN

4 - 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
Ancho	120 a 240	NA
Alto	80 a 120	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser un recipiente boca ancha.

Debe tener una capacidad mínima de 1 litro

Debe ser semi transparente para permitir ver el cambio de estado de los materiales o elementos.

Debe tener base estable, antideslizante y reforzada para evitar vuelcos durante experimentos.

No son aceptados materiales que contengan PVC, poliestireno (PS), BPA, ftalatos o metales pesados.

Debe evitar bordes rugosos o filosos que puedan herir a las niñas y los niños.

Debe ser resistente al impacto, no debe presentar deformaciones, agrietamientos, blanqueamientos.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-REGLA PLÁSTICA O METÁLICA X 30 CM

<b>Ficha técnica No.</b>	PA-PR-058	<b>Código UNSPSC.</b>	27111812	<b>Fecha</b>	30/03/2025
<b>Categoría general.</b>	Material pedagógico	<b>Segmento</b>	Papelería	<b>Clasificación</b>	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un elemento de precisión diseñado para trazar líneas rectas en múltiples superficies (papel, tela, metal, plástico o madera), ideal para el uso en talleres, artes gráficas, manualidades o entornos educativos.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Regla de Plástico: Material base: Polipropileno o Policarbonato de alta resistencia o alternativa en poliestireno rígido o acrílico. Regla de Metal: Material base: Aluminio anodizado o acero inoxidable .
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios o secundarios transparentes o color natural del aluminio o acero inoxidable
	<b>Contenido mínimo:</b>
	1 (una) regla.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	1 año
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	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
Longitud total	300	0.1 +/-mm
Ancho (altura de la regla)	25 a 35	NA
Espesor para regla plástica	1.5 a 3	NA
Espesor para regla metálica	0.8 a 2	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- A un lado debe estar graduada en milímetros y numerados los centímetros
- Al otro lado debe estar graduada en pulgadas (sistema ingles)
- Si la regla es plástica el material debe ser transparente
- La graduación debe ser contrastante respecto al fondo para asegurar la legibilidad
- Los elementos impresos 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 asilamientos
- El color de los elementos debe ser uniforme y 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. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.

## PA-RODILLOS DE MADERA

Ficha técnica No.	PA-PR-059	Código UNSPSC.	48101811	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Los rodillos cilíndricos son elementos diseñados para aplicaciones manuales en pintura, encolado o trabajos artesanales. Ideal para proyectos de bricolaje, restauración o manualidades, destaca por su resistencia a deformaciones, durabilidad ante humedad controlada y acabado natural libre de químicos. Este set de (4) cuatro rodillos de madera tiene un uso pedagógico para amasar y generar diferentes tipos de textura y permitir la experimentación.

### DESCRIPCIÓN TECNICA



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Madera con densidad mínima de 350 kg/m<sup>3</sup>, preferiblemente ciprés, pino pátula, haya o arce.

##### Colores:

Color natural del material

##### Contenido mínimo:

Un (1) set de cuatro (4) rodillos: uno con textura plana, uno con textura de cuadrícula, uno con textura de surcos y uno con textura de montículos en alto relieve

##### Vida útil mínima:

4 años

#### CLASIFICACIÓN

4 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
Largo rodillo	150 a 200	N/A
Diámetro del rodillo	45 a 60	N/A
Largo de las asas	60 a 80	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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 clima s diferentes.

Los elementos 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 industriales o técnicas como el aglomerado, mplex, 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

Texturas Especificadas: Las texturas de cada rodillo son:

- Plano (liso) Superficie uniforme sin relieves, pulida a espejo (rugosidad  $\leq 0.1$  mm).
- Cuadrícula Patrón de cuadros de 5x5 mm, profundidad de 1–2 mm, bordes rectos y precisos.
- Surcos paralelos 8–10 surcos longitudinales, profundidad de 3–4 mm, separación uniforme de 8–10 mm.
- Pequeños montículos con volumenRelieves hemisféricos de 4–6 mm de diámetro y 2–3 mm de altura, distribuidos aleatoriamente.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-ROLLO DE PAPEL BOND

Ficha técnica No.	PA-PR-060	Código UNSPSC.	60121104	Fecha	30/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tipo de papel de alta calidad, resistente y versátil, ampliamente utilizado en entornos profesionales, educativos y de oficina. Funcional para proyectos creativos, dibujo, impresión y fotocopias, escritura y dibujo con diferentes elementos (bolígrafos, marcadores, lápices, colores) sin traspasar fácilmente.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Fabricado principalmente con pulpa de celulosa química (a veces mezclada con fibra de algodón),
	<b>Colores:</b> Blanco
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) rollo de papel de 50 metros
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 6 a 16 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	50.000	100 +/- mm
Ancho	620	10 +/- mm
Grosor	0.1 a 0.13	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie debe ser lisa y opaca apta para dibujo, escritura e impresión.

El gramaje del papel debes ser de 75 a 95 gramos

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

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

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

## PA-ROLLO DE PAPEL KRAFT

Ficha técnica No.	PA-PR-061	Código UNSPSC.	60121124	Fecha	30/03/2025
Categoría general	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tipo de papel grueso, con aspecto rugoso que se elabora a partir de materiales renovables, de la madera o de residuos de madera. Resulta ser un material más resistente y duradero que el papel convencional. El papel kraft destaca por su gran resistencia al desgarre, su versatilidad para el diseño, las manualidades y las artes plásticas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Pulpa de celulosa virgen o reciclada.

**Colores:**

Marrón claro

**Contenido mínimo:**

Un (1) rollo de papel de 100 metros

**Vida útil mínima:**

3 Años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 6 a 16 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud	100.000	1000 +/- mm
Ancho	700	5 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La superficie debe ser lisa y opaca apta para dibujo, escritura e impresión.

El gramaje del papel debe ser de 100 gramos

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

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

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


## PA-SET DE BANDEJAS

Ficha técnica No.	PA-PR-062	Código UNSPSC.	52152006	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente de plástico que permite realizar mezclas de materiales pictóricos o combinaciones con otros materiales líquidos o solubles. Bandejas para transportar y clasificar diferentes materiales sólidos como arena, piedras, semillas, cuentas, entre otros, propios de la exploración por parte de las niñas y los niños.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Polietileno de alta densidad (HDPE) o Polipropileno (PP).
	<b>Colores:</b>
	Colores primarios o secundarios en tonos vivos.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de cinco (5) bandejas colores.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	5 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	4 - 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	300 a 450	NA
Ancho	250 a 300	NA
Alto	30 a 60	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Se debe entregar 5 bandejas en colores diferentes.
- Debe ser antideslizante y reforzada para evitar vuelcos durante actividades escolares.
- No debe tener bordes rugosos o filosos que puedan causar heridas.
- No se acepta como material el PVC o poliestireno (PS) o BPA.
- No debe contener piezas sueltas que puedan generar riesgo de ser ingeridas.
- No debe presentar deformaciones, agrietamientos, ni blanqueamientos.
- El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-SET DE TELAS QUIRÚRGICAS

Ficha técnica No.	PA-PR-063	Código UNSPSC.	11161603	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Formación integral	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

La tela quirúrgica también llamada cambre, cambrela, cambrel, kambre, kambrel, friselina, polybon y politex, es un textil de alta calidad rígido y semi-pesado. Utilizada para actividades lúdicas y artísticas como disfraces y realizar vestuarios para diferentes personajes.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Fibra 100% acrílica sintética (polipropileno) no tejida.
	<b>Colores:</b> Negro o azul o verde o rojo o amarillo o naranja o café, y demás colores vivos.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set con 10 cortes de tela con colores variados. Cada corte 2 metros.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años.
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Adaptable para niños de 3 años a 17 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	2000	50 +/- mm
Ancho	1600 a 1800	N/A
Gramaje	60 a 70 gr	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único

Debe ser de estructura no tejida

La tela debe ser de uso didáctico corresponden a la clasificación Nivel 1: Bajo riesgo.

La tela debe ser hipoalérgica, sin lanolina ni proteínas naturales que causen alergias

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

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

Deben soportar desinfectantes y esterilización.

## PA-SET DE TELAS VELO

Ficha técnica No.	PA-PR-064	Código UNSPSC.	11161804	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tela transparente y fina que se utilizada en juegos, actividades artísticas y exploración sensorial.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	100 % poliéster.
	<b>Colores:</b>
	Amarillo o azul oscuro o azul claro o rojo, naranja o morado claro o verde oscuro o verde o claro o blanco o negro, entre otros.
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 5 piezas con colores diferentes
<b>Vida útil mínima:</b>	
3 años	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
3 - 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 (pieza de tela)	6000	100 +/- mm
Ancho (pieza de tela)	2800	50 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único

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

La tela debe ser hipoalergénica, sin lanolina ni proteínas naturales que causen alergias

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

Las telas deben permitir su lavado a máquina o a mano según especificaciones.

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

## PA-SET DE TELAS YUTE

Ficha técnica No.	PA-PR-065	Código UNSPSC.	11162003	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material textil biodegradable y sostenible que se extrae de la planta de yute. Es una tela áspera y duradera utilizada en pintura, vestuarios, máscaras, disfraces y por su calidad resistente, sirve también para juegos de arrastre.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	100% fibra de yute natural
	<b>Colores:</b>
	Beige Natural
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 20 piezas de telas yute
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Educación Básica y media
<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 (cada pieza de tela)	1000	10 +/- mm
Ancho (cada pieza de tela)	1500	10 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

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

Las telas deben permitir su lavado a máquina o a mano según especificaciones.

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

## PA-066 SET DE UTENSILIOS

Ficha técnica No.	PA-PR-066	Código UNSPSC.	48101801	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Utensilios de madera consiste en cucharas diseñadas para realizar diversas actividades lúdicas y educativas. Estas cucharas son ideales para jugar con materiales como masas, harina, agua, entre otros, y permiten realizar una variedad de acciones que fomentan el desarrollo de habilidades motoras y cognitivas. Usos principales: manipular y mezclar, separar objetos, transportar objetos, generar sonidos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Madera de Haya o Abedul o Arce o Boj o Olivo o Nogal o Manzano o Peral o Fresno entre otros.

**Colores:**

Color natural madera

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de utensilios compuestos por:  
Tres (3) Cucharas  
Tres (3) Cucharas con ranura  
Tres (3) Espátulas

**Vida útil mínima:**

4 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
Longitud cuchara	200 a 300	N/A
Ancho cuchara	30 a 40	N/A
Longitud cuchara con ranuras	200 a 300	N/A
Ancho cuchara con ranuras	30 a 40	N/A
Longitud espátula	200 a 300	N/A
Ancho espátula	50 a 60	N/A
Espesor mínimo mango	10 a 15	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

Una de las cucharas debe tener al menos dos ranuras que permitan el paso de fluidos

La espátula debe estar desbastada hacia el borde superior, pero sin filos, para permitan cortes al tacto.

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.

No se permite el uso de madera balso ni maderas industriales o técnicas como el 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.

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.






## PA-TABLAS PARA ESCRIBIR

Ficha técnica No.	PA-PR-067	Código UNSPSC.	44111914	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Accesorio de escritorio diseñado para proporcionar una superficie estable y cómoda para escribir a mano en trabajos de campo.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Acrílico o Polipropileno o polietileno o ABS Gancho legajador en lamina de acero al carbono galvanizado.
	<b>Colores:</b>
	Colores variados
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) tabla soporte para escritura
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
Educación Básica y media	
<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
Ancho	220 a 250	N/A
Alto	300 a 350	N/A
Espesor	3 a 5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser resistente a impactos y rayaduras

Debe tener bordes y esquinas redondeados

Debe incluir un gancho legajador firmemente unido a la tabla

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

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

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

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

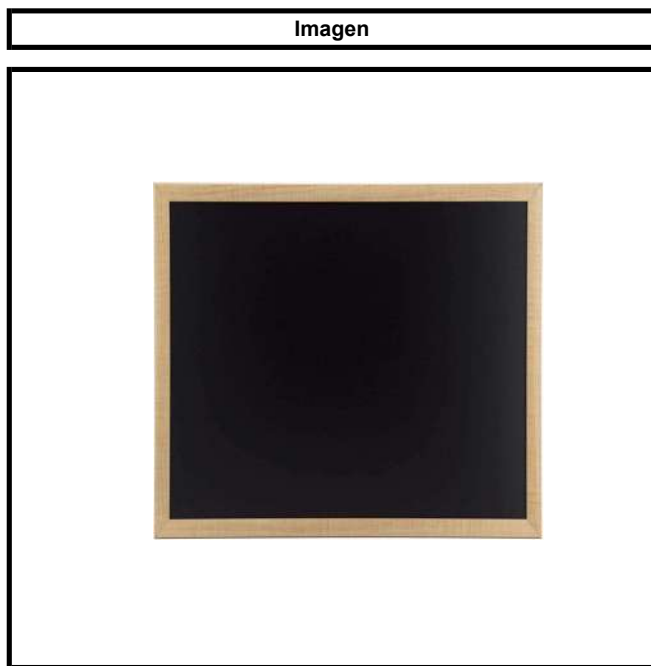
## PA-TABLERO DE IMÁN

Ficha técnica No.	PA-PR-068	Código UNSPSC.	60101716	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tablero recubierto con lamina de material magnético. Utilizado en actividades de ubicación gráfica

### DESCRIPCIÓN TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Material base: Lámina magnética flexible  
Marco de madera maciza  
Fondo en lamina de MDF o Triplex o aglomerado

#### Colores:

Negro

#### Contenido mínimo:

Un (1) tablero con imán flexible

#### Vida útil mínima:

3 años

### CLASIFICACIÓN

Educación Básica y media

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Ancho	990 a 1100	N/A
Alto	700 a 800	N/A
Espesor de la lámina magnética	2 a 3	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La lamina magnética debe tener una intensidad de campo de 30 a 500 Gauss (soporta imanes ligeros y objetos metálicos pequeños)

Debe incluir un sistema de anclaje o colgado a muro

La maderas utilizadas preferiblemente deben proceder de bosques sustentables

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.

No debe contener elementos de metales pesados ni productos químicos peligrosos.

No debe tener filos o aristas vivas

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-TAJALAPIZ DOBLE SERVICIO

Ficha técnica No.	PA-PR-069	Código UNSPSC.	4121619	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un dispositivo que se utiliza para afilar la madera y la punta de grafito de los lápices y colores escolares.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Cuerpo en aluminio o Acero inoxidable Cuchillas en acero inoxidable
	<b>Colores:</b>
	Color natural de los materiales
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja de 24 Unidades
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	10 - 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	24 a 30	N/A
Ancho	24 a 30	N/A
Alto	12 a 15	N/A
Diámetro agujero lápices delgado	8	0.1 +/- mm
Diámetro agujero lápices grueso	1.1	0.1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser de doble servicio para lápices gruesos y delgados

El angulo de filo de la cuchilla de be ser de ~20° para asegurar un corte preciso

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

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

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

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.

## PA-TELA ELÁSTICA

Ficha técnica No.	PA-PR-070	Código UNSPSC.	11161804	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un material textil que contiene fibras sintéticas con alta capacidad de estiramiento y recuperación.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Elastano (Spandex/Lycra): 10-25% (responsable de la elasticidad).  
Poliéster: 60-80% (durabilidad y resistencia al desgaste).

##### Colores:

Amarillo o azul oscuro o azul claro o rojo o naranja o morado claro o verde oscuro o verde claro o blanco o negro, entre otros

##### Contenido mínimo:

Un (1) set de 10 piezas

##### Vida útil mínima:

3 años

#### CLASIFICACIÓN

4 - 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 total	3000 a 4000	N/A
Ancho total	1500 a 1600	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único

EL set debe contener piezas de diferentes colores

Debe estar fileteada a maquina con hilaza siliconada

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

Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

## PA-TELA TUL

Ficha técnica No.	PA-PR-071	Código UNSPSC.	1161804	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tela de malla fina y translúcida que se caracteriza por su ligereza y su capacidad para mantener su forma. Se fabrica a través de un proceso de tejido que crea una red abierta de hilos entrelazados, usadas para realizar diferentes tipos de trabajo corporal y de movimiento, por su carácter semitransparente es ideal para construir disfraces y máscaras, así como construir nichos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Poliamida (nylon) o poliéster

**Colores:**

Colores intensos amarillo o azul oscuro o azul claro o rojo o naranja o morado claro o verde oscuro o verde claro o blanco o negro, entre otros.

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de cinco (5) pieza de tela de tul

**Vida útil mínima:**

3 años

**CLASIFICACIÓN**

3 - 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
Ancho Pieza	1500 a 1800	N/A
Largo	1000 a 1100	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único  
Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.

La tela debe ser hipoalergénica, sin lanolina ni proteínas naturales que causen alergias

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

Las telas deben permitir su lavado a máquina o a mano según especificaciones.

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

## PA-TIJERAS PUNTA ROMA

Ficha técnica No.	PA-PR-072	Código UNSPSC.	44121618	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Herramientas manuales diseñadas para cortar materiales flexibles o semirrígidos mediante la acción de dos hojas metálicas afiladas, unidas por un eje o tornillo que permite el movimiento de apertura y cierre. Tijera de estructura plástica para uso escolar, con punta redonda que evita lastimar a los niños, con muy buen filo y mango plástico antideslizante.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Hojas en acero inoxidable o en material de plástico reforzado (ABS + fibra de vidrio). Mango en polipropileno (PP) + recubrimiento antideslizante (TPE), Tornillo o eje en acero inoxidable con resistencia a la torsión.
	<b>Colores:</b> Colores variados e intensos (primarios y secundarios)
	<b>Contenido mínimo:</b> Unas (1) tijeras de punta roma.
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Educación Básica y media
	<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	120 a150	N/A
Longitud de las hojas	50 a 70	N/A
Espesor de las hojas	1.5 a 2	N/A
Diámetro de los anillos para dedos	20 a 25	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las puntas de la tijera deben ser redondeadas.

El material plástico antideslizante debe ser de alta densidad.

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

El mango debe tener una ergonomía adaptada a manos pequeñas con textura rugosa para agarre seguro

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-TIZAS

Ficha técnica No.	PA-PR-073	Código UNSPSC.	27112307	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Tizas gruesas de colores surtidos, para trabajar gráfica y escritura sobre diferentes superficies. Una tiza es un instrumento de escritura o dibujo tradicionalmente utilizado para escribir en superficies como pizarrones (pizarras) negras o verdes.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

##### Material:

Base principal: Carbonato de calcio (80-85%) o sulfato de calcio (yeso) para alta adherencia y baja friabilidad.

Pigmentos: Colorantes no tóxicos, de alta intensidad (orgánicos o minerales), resistentes a la decoloración por luz UV.

##### Colores:

Rojo o amarillo o azul o morado o naranja o verde o rosa o fucsia o blanco entre otros.

##### Contenido mínimo:

Una (1) caja o varias con 176 tizas de colores surtidos

##### Vida útil mínima:

Material fungible

#### CLASIFICACIÓN

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
Longitud	80 a 100	N/A
Diámetro	10 a 20	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La tizas deben estar libres de metales pesados (plomo, cadmio), ftalatos y alérgenos, resistentes, que se lava fácilmente de las superficies de dibujo, la piel y de la mayoría de la ropa.

Deben poder lavarse fácilmente de las superficies de dibujo, la piel y de la mayoría de la ropa.

Las tizas pueden venir en cajas con diferentes cantidades, siempre y cuando el total sea igual o superior a las solicitadas (176 unidad).

Debe ser tiza gruesa, para evitar que al romperse o quebrarse las pequeñas partes puedan ser ingeridas.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-ARCILLA

<b>Ficha técnica No.</b>	PA-PR-074	<b>Código UNSPSC.</b>	11111808	<b>Fecha</b>	30/03/2025
<b>Categoría general.</b>	Material pedagógico	<b>Segmento</b>	Papelería	<b>Clasificación</b>	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Material moldeable natural, estimula el desarrollo motor fino, creatividad y expresión artística mediante el modelado. En pedagogía, facilita el aprendizaje práctico en ciencias (estructuras celulares), historia (artefactos) y matemáticas (geometría), mientras fomenta la resolución de problemas y trabajo en equipo. Su textura táctil promueve la calma y concentración, siendo accesible, ecológica y adaptable a todas las edades.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Arcilla natural: Mezcla de silicatos de aluminio hidratados, minerales (caolinita, illita, montmorillonita) y materia orgánica.
	<b>Colores:</b>
	Color natural del material
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) paquete de 500 gramos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	4 - 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 (gr)	TOLERANCIA
Peso	500 gr	10 +/- gr

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar libre de metales pesados (plomo, cadmio), látex y alérgenos comunes.

Debe textura suave y maleable con plasticidad óptima para modelado manual sin grietas

Debe tener resistencia al desgaste, soporta hasta 5 ciclos de rehidratación sin perder elasticidad.

Tiempo de secado al aire: 24 a 48 horas (dependiendo del grosor)

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


**PA-TREMENTINA**

Ficha técnica No.	PA-PR-075	Código UNSPSC.	31211604	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

**DESCRIPCIÓN Y USO**

Sustancia volátil e incolora usada como disolvente de pinturas, o para la fabricación de pinturas y barnices. Se emplea en la dilución de pinturas, óleos, y otros materiales empleados para creaciones artísticas y plásticas.

**DESCRIPCIÓN TECNICA**

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Trementina: mezcla de terpenos (alfa-pineno, beta-pineno) y otros hidrocarburos volátiles.
	<b>Colores:</b> Incoloro
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) unidad 1000 ml (1 litro)
	<b>Vida útil mínima:</b> Materias fungible
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 14 Años en adelante (Bajo 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 (ml)	TOLERANCIA
Frasco	1000 ml	N/A

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

Debe venir en un envase de polietileno de alta densidad (HDPE) o PET, resistente a químicos y líquidos volátiles con capacidad de 1000 ml (1 litro)

El material del envase debe garantizar el contenido seguro de la sustancia durante la vida útil de la misma.

El envase debe estar sellado con etiqueta que contenga, fecha de fabricación, código, numero de lote de fabricación, volumen y/o peso, recomendaciones de uso y almacenamiento.

El material del envase debe ser uniforme y continuo, no presentar manchas o zonas decoloradas

La sustancia debe ser 100% original no remanufacturada, visiblemente limpia y libres de infestaciones.

## PA-TUBOS DE CARTÓN

Ficha técnica No.	PA-PR-076	Código UNSPSC.	24112501	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Elementos cilíndricos de cartón . Sirven para la creación de módulos de construcción, a través de los cuales los niños y niñas desarrollarán habilidades motoras gruesas y finas, así como habilidades cognitivas y creativas.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Material base: Cartón de fibra virgen o reciclada (kraft), sin recubrimientos químicos o plásticos.
	<b>Colores:</b>
	Color natural del material
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Juego de 32 tubos Tubo 1: 6 unidades de 300 x 150 Tubo 2: 6 unidades de 405 x 100 Tubo 3: 10 unidades de 500 x 35 Tubo 4: 10 unidades de 100 x 200
	<b>Vida útil mínima:</b>
	2 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	Educación Básica y media
	<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 x Diámetro tubo 1	300 x 150	1 +/- mm
Longitud x Diámetro tubo 2	405 x 100	1 +/- mm
Longitud x Diámetro tubo 3	500 x 35	1 +/- mm
Longitud x Diámetro tubo 4	100 x 200	1 +/- mm
Espesor	2 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar fabricado mediante técnica de espiralado continuo (spiral-wound) o convolute para alta resistencia.

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

Debe tener de a 5 capas de papel kraft superpuestas y encoladas con adhesivo no tóxico.

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

Debe estar fabricado mediante técnica de espiralado continuo (spiral-wound) o convolute para alta resistencia.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.













## PA-VARITAS LIMPIA PIPAS

Ficha técnica No.	PA-PR-077	Código UNSPSC.	50211610	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

También conocidos como chenilles o limpiadores de pipas, son alambres flexibles cubiertos de material suave y peludo, comúnmente utilizados en proyectos artísticos o educativos. Varitas limpiapipas que sirven para unir elementos y realizar juegos de construcción, ideal para generar volúmenes y pequeñas estructuras.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Alambre de hierro o aluminio (diámetro $\approx$ 0.5-1 mm) recubierto de fibra de poliéster o fieltro de colores.
	<b>Colores:</b> Colores variados e intensos: Amarillo o azul oscuro o azul claro o rojo o naranja o verde oscuro o verde claro o rosa o fucsia entre otros.
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) paquete con 100 varitas limpia pipas
	<b>Vida útil mínima:</b> 1 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
Longitud	1200 a 240	NA
Diámetro	4 a 8	NA

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El elemento debe estar elaborado en alambre de acero o aluminio, recubrimiento en fibra de poliéster no tóxica, pegamentos no tóxicos.

Debe soportar torsiones manuales sin romperse, de colores contrastantes

El elemento de ser seguro, no tóxico, no debe contener piezas sueltas que puedan generar riesgo de ser ingeridas,

Debe estar libre de bordes y filos cortantes que representen un riesgo para los niños y niñas. Igualmente, debe contar con terminaciones lisas que no generen riesgos

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.


## PA-VINILOS

Ficha técnica No.	PA-PR-078	Código UNSPSC.	60121001	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Pintura de agua con resinas acrílicas de colores, para cubrir superficies con un terminado homogéneo, es una herramienta versátil para proyectos educativos que fomentan la creatividad, el aprendizaje práctico y el desarrollo de habilidades multidisciplinarias. Su base al agua y acabado homogéneo es ideal para entornos escolares, ya que es segura, fácil de limpiar y permite un uso repetido en superficies como papel, cartón, madera o yeso.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Resina acrílica soluble en agua, pigmentos.
	<b>Colores:</b>
	12 colores diferentes incluyendo el blanco y el negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Una (1) caja por doce (12) unidades cada una de 120 CC.
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	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 (ml)	TOLERANCIA
Contenido por unidad	120 ml	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar hechos con resina acrílica al agua, libre de metales pesados (plomo, cadmio, mercurio), ftalatos, BPA y PVC.

Debe estar libres de pigmentos tóxicos, libres de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y solventes derivados del petróleo.

Debe tener una textura homogénea, fluidez suave para aplicación con pincel, rodillo o esponja, sin grumos o sedimentación.

Secado rápido, cobertura cerca del 95% en dos capas (sobre superficies claras).

Seguridad: No irritante, apto para contacto con piel, sin causar alergias o irritación.

Debe ser lavable: Removible con agua y jabón neutro de superficies, ropa y piel.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-CARTULINA NEGRA OCTAVOS

Ficha técnica No.	PA-PR-079	Código UNSPSC.	60121104	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cartón delgado, más grueso y más resistente que el papel normal de escritura o impresión, pero más flexible y liviano que otras formas de cartón.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Papel cartulina
	<b>Colores:</b>
	Negro
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Paquete con 10 hojas de tamaño 1/8 de pliego
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 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
Largo 1/8 de pliego	250	1 +/- mm
Ancho 1/8 de pliego	350	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material debe ser fácil de cortar, doblar y pegar

El material debe ser fácil de cortar, doblar y pegarEl gramaje del papel debe ser de 180 a 200 gramos

Debe ser de superficie lisa y uniforme

Debe ser de colores solidos y consistentes

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

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

## PA-CARTULINA BLANCA PLIEGOS

Ficha técnica No.	PA-PR-080	Código UNSPSC.	14111519	Fecha	27/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Cartón delgado, más grueso y más resistente que el papel normal de escritura o impresión, pero más flexible y liviano que otras formas de cartón.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Papel cartulina
	<b>Colores:</b>
	Blanco
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) Paquete con 10 pliegos
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 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
Largo pliego	1000	1 +/- mm
Ancho pliego	700	1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El material debe ser fácil de cortar, doblar y pegar

El material debe ser fácil de cortar, doblar y pegarEl gramaje del papel debe ser de 180 a 200 gramos

Debe ser de superficie lisa y uniforme

Debe ser de colores solidos y consistentes

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

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

## PA-MESA DE LUZ

Ficha técnica No.	PA-PR-081	Código UNSPSC.	56121501	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Mesa con superficie iluminada mediante luz LED difusa, diseñada para actividades pedagógicas y exploración sensorial. Facilita el aprendizaje visual, la observación de materiales translúcidos y el juego libre en niños y niñas

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Estructura en madera MDF o triplex o madera, Superficie de acrílico blanco translúcido Sistema de iluminación LED Base en estructura de perfilera de acero al carbono o aluminio o madera
	<b>Colores:</b>
	Base en color neutro (blanco, madera natural, gris); Superficie translúcida blanca con iluminación en color blanco o luz natural
	<b>Contenido mínimo:</b>
Una (1) mesa de luz	
<b>Vida útil mínima:</b>	
5 Años	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
2 Años en adelante bajo 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	800 a 1000	N/A
Alto	600 a 700	N/A
Ancho	480 a 600	N/A
Espesor mínimo del acrílico	5	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe tener una superficie resistente al rayado y fácil de limpiar

La mesa debe ser autoportante

Debe tener iluminación LED blanca con distribución uniforme

Debe ser de alimentación eléctrica de 110V con adaptador para luz LED

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 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, trípex, tableros de fibra orientada (OSB) o madera plástica

Si hay piezas metálicas en perfilería de acero al carbono estas deben estar acabadas con pintura electrostática, piezas en aluminio pueden estar anodizadas o acabadas con pintura electrostática.

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

La superficie superior debe ser plana sin que sobresalga el marco en el cual queda inscrita la superficie acrílica

Si la mesa tiene ruedas para su movilidad estas deben ser de libre giro con sistema de freno

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-SET DE COLORANTES VEGETALES

Ficha técnica No.	PA-PR-082	Código UNSPSC.	12171506	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Colorante en polvo a base de ingredientes vegetales, utilizado para actividades escolares y lúdicas como mezclas de colores, manualidades, experimentos y juegos sensoriales. No tóxico y seguro para uso infantil bajo supervisión.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

#### Imagen



#### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Colorante vegetal en polvo, hidrosolubles al agua. Apto para consumo humano.

**Colores:**

20 colores diferentes

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de veinte (20) sobres de 5gr

**Vida útil mínima:**

1 Año

**CLASIFICACIÓN**

3 años en adelante bajo supervisión

**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 (gr)	TOLERANCIA
Peso por sobre	5 gr	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

Los sobres o bolsas deben ser resellables almacenamiento seguro y prolongado

Deben ser fórmulas libres de metales pesados y fragancias artificiales

Deben tener alta intensidad de color

Deben ser solubles en agua

Debe estar etiquetado con el color que corresponde, ingredientes, advertencias y fecha de vencimiento

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-SET DE VINILOS POR LITROS

Ficha técnica No.	PA-PR-083	Código UNSPSC.	60121001	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Pintura de agua con resinas acrílicas de colores, para cubrir superficies con un terminado homogéneo, es una herramienta versátil para proyectos educativos que fomentan la creatividad, el aprendizaje práctico y el desarrollo de habilidades multidisciplinarias. Su base al agua y acabado homogéneo es ideal para entornos escolares, ya que es segura, fácil de limpiar y permite un uso repetido en superficies como papel, cartón, madera o yeso.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Resina acrílica soluble en agua, pigmentos.
	<b>Colores:</b>
	5 colores: negro, blanco, amarillo, azul, rojo
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Cinco (5) envases de 1 litro
	<b>Vida útil mínima:</b>
	Material fungible
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
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 (ml)	TOLERANCIA
Contenido por unidad	1000 ml	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe estar hechos con resina acrílica al agua, libre de metales pesados (plomo, cadmio, mercurio), ftalatos, BPA y PVC.

Debe estar libres de pigmentos tóxicos, libres de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y solventes derivados del petróleo.

Debe tener una textura homogénea, fluidez suave para aplicación con pincel, rodillo o esponja, sin grumos o sedimentación.

Secado rápido, cobertura cerca del 95% en dos capas (sobre superficies claras).

Seguridad: No irritante, apto para contacto con piel, sin causar alergias o irritación.

Debe ser lavable: Removible con agua y jabón neutro de superficies, ropa y piel.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.

## PA-TELA TUBO

Ficha técnica No.	PA-PR-084	Código UNSPSC.	11161804	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

La tela de tubo es un tejido de punto que se presenta en formato tubular utilizada en diferentes actividades de lúdicas y juegos de movimiento.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Algodón o poliéster 60-80% (cuerpo de la tela). Elastano (Spandex/Lycra): 10-25% (para elasticidad).
	<b>Colores:</b> Amarillo o azul oscuro o azul claro o rojo o naranja o morado claro o verde oscuro o verde claro o blanco o negro, entre otros
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de 10 piezas
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 4 - 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 por pieza	3000 a 4000	N/A
Ancho (tela en rollo)	600 a 750	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único

El set debe tener piezas de diferentes colores

Debe estar fileteada a maquina con hilaza siliconada

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

Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

## PA-CABALLETE

Ficha técnica No.	PA-PR-085	Código UNSPSC.	56121501	Fecha	2/04/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCIÓN Y USO

Es un soporte vertical diseñado para sostener lienzos, hojas de papel u otras superficies para pintar o dibujar de pie. Su propósito es proporcionar un espacio ergonómico y dedicado que permita a los niños experimentar con diferentes técnicas plásticas (pintura, dibujo) en un formato grande.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Estructura en madera de densidad media Tablero en MDF o contrachapado Sistemas de unión en acero al carbono Piezas plásticas en polietileno de alta densidad (HDPE)
	<b>Colores:</b> Piezas en madera en color natural del material con acabado mate. Piezas plásticas en colores variados de acuerdo a diseño del fabricante.
	<b>Contenido mínimo:</b> Una (1) caballete
	<b>Vida útil mínima:</b> 5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> 2 Años en adelante bajo 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
Alto total (ajustable)	700 a 1200	N/A
Ancho	400 a 600	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura general debe consistir en dos marco en forma de H articulados por el borde superior con soporte pizarra y estante inferior.

Debe ser de doble cara.

Debe tener la posibilidad de ajuste en altura.

Debe incluir dos pizarras una por cada lado para marcadores borrables o para tiza.

Debe incluir pisapapeles en la parte superior de cada tablero.

Debe incluir un estante en la parte inferior de la pizarra con servicio a los dos lados.

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.

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 /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.

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


## PA-TELA PARA TOLDILLO

Ficha técnica No.	PA-PR-086	Código UNSPSC.	11161804	Fecha	30/03/2025
Categoría general.	Material pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Prescolar

### DESCRIPCIÓN Y USO

La tela de tubo es un tejido de punto que se presenta en formato tubular utilizada en diferentes actividades de lúdicas y juegos de movimiento.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b>
	Poliéster o Nylon
	<b>Colores:</b>
	Blanco o beige
	<b>Contenido mínimo:</b>
	Un (1) set de 5 piezas
	<b>Vida útil mínima:</b>
	3 años
	<b>CLASIFICACIÓN</b>
	1 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 por pieza	3000 a 4000	N/A
Ancho (tela en rollo)	1800 a 2000	N/A

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada pieza de tela que integra el set debe contar con color único

No debe tener estampados

Debe tener forma de colmena y estructura abierta, con tipo de tejido en punto.

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

Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas.

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

Material 100% original, sin reprocesar y libre de manchas, decoloraciones o alteraciones en su superficie.

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

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.


## PA-SET ESPATULA PARA PINTURA OLEO Y ACRILICO

Ficha técnica No.	PA-PR-087	Código UNSPSC.	27111909-60121234	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Herramientas utilizadas para pintar y mezclar las pinturas. Al pintar, generan masas de color que no se funden con las pinturas y permiten generar trazos planos y suaves en la creación de pinturas al óleo, acrílico y otras técnicas sobre, lienzo, papel y cartón entre otros.

### DESCRIPCION TECNICA

Imagen	Especificaciones Técnicas
	<b>Material:</b> Hoja en acero al carbono templado y cromado o acero inoxidable Mango en madera en polipropileno o polietileno.
	<b>Colores:</b> Parte metálico en color natural del material Parte plástica en amarillo o rojo o azul o verde o negro o naranja o blanco
	<b>Contenido mínimo:</b> Un (1) set de cinco (5) unidades: Una (1) espátula de #1 Una (1) espátula de #2 Una (1) espátula de #3 Una (1) espátula de #4 Una (1) espátula de #5
	<b>Vida útil mínima:</b> 3 a 5 Años
	<b>CLASIFICACIÓN</b> Edad de 11 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

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo mango	80 a 130	N/A
Largo hoja espátula de #1	55 a 65	N/A
Ancho hoja espátula de #1	12 a 15	N/A
Largo hoja espátula de #2	75 a 85	N/A
Ancho hoja espátula de #2	20 a 23	N/A
Largo hoja espátula de #3	90 a 100	N/A
Ancho hoja espátula de #3	23 a 26	N/A
Largo hoja espátula de #4	100 a 110	N/A
Ancho hoja espátula de #4	15 a 20	N/A
Largo hoja espátula de #5	115 a 125	N/A
Ancho hoja espátula de #5	23 a 26	N/A

## REQUERIMIENTOS TECNICOS

---

El set debe incluir al menos una espátula tipo lengüeta (forma redondeada en la punta)

El set debe incluir espátulas tipo diamante en distintos tamaños.

La unión entre hojas y mangos debe tener resistencia mecánica suficiente para soportar el uso sin deformarse o romperse.

Ninguna parte del equipo debe presentar filos, puntas o bordes no funcionales que represente un riesgo en el uso.

El mango de las herramientas debe tener un agujero en su extremo para permitir colgarla.

EL tamaño de la hoja debe estar marcado en el mango de la herramienta en pulgadas o milímetros o los dos.

El color de los elementos debe ser uniforme y 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.



## PA-LAMINAS DE ESPUMA EVA

Ficha técnica No.	PA-PR-088	Código UNSPSC.	39121402	Fecha	28/03/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Material plástico espumado de celda cerrada utilizado en la construcción de figuras con volumen, disfraces, rellenos de trajes, etc.

### DESCRIPCION TECNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

copolímero termoplástico Etileno-Vinil-Acetato (EVA).

**Colores:**

rojo	verde	negro
rosa	azul	blanco.
naranja	azul claro	
amarillo	morado	

**Contenido mínimo:**

Un (1) set de treinta (30) laminas tamaño carta, 3 hojas por cada color.

**Vida útil mínima:**

3 años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 11 a 18 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo hoja	304.8 (12")	1 +/- mm
Ancho hoja	228,6 (9")	1 +/- mm
espesor hoja	2	0,1 +/- mm

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

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

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

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

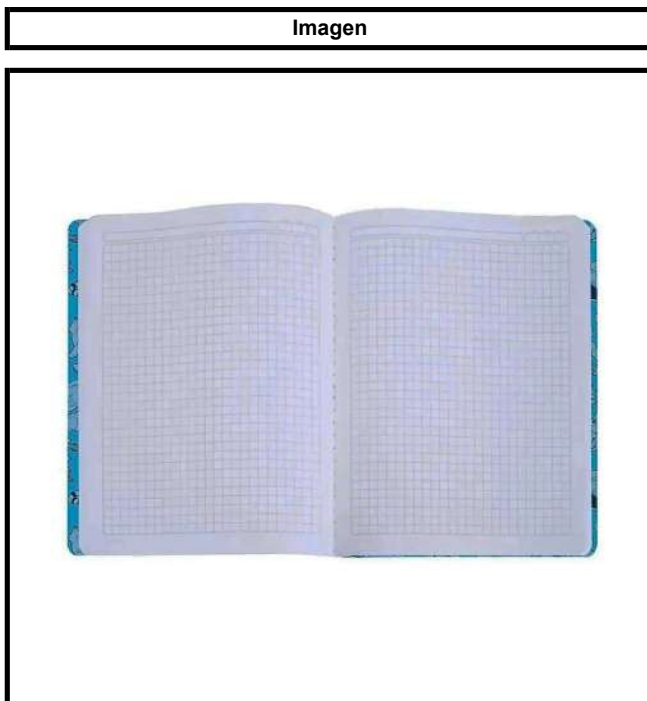
## PA-CUADERNO CUADRICULADO

Ficha técnica No.	PA-PR-089	Código UNSPSC.	14111514	Fecha	25/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Es un tipo de libreta cuyas páginas están impresas con una rejilla de líneas finas y equidistantes que forman pequeños cuadrados. Esta cuadrícula actúa como una guía visual para organizar la información escrita o dibujada.

### DESCRIPCION TECNICA



### Especificaciones Técnicas

**Material:**

Hojas en papel cuadriculado de 56 a 70 gr/m<sup>2</sup>  
Tapa blandas en cartón empastado de 180 a 200 gr/m<sup>2</sup>

**Colores:**

Hojas en papel blanco con cuadrícula gris o azul claro  
tapas con colores variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.

**Contenido mínimo:**

Un (1) cuaderno cuadriculado de 100 hojas.

**Vida útil mínima:**

3 años

**CLASIFICACIÓN**

Edad de 11 a 18 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	170 a 190	N/A
Ancho	220 a 250	N/A
Longitud lado cuadrícula	5 a 6	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser de pasta banda con cartón plastificado

Debe ser cosido con cinta de refuerzo en el lomo

Los aplicaciones graficas deben ser definidas, nítidas sin corrimientos ni manchas.

Los aplicaciones graficas deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

La cuadrícula debe estar formada por líneas continuas formando una retícula ortogonal (ángulos de 90°).

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

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos.

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

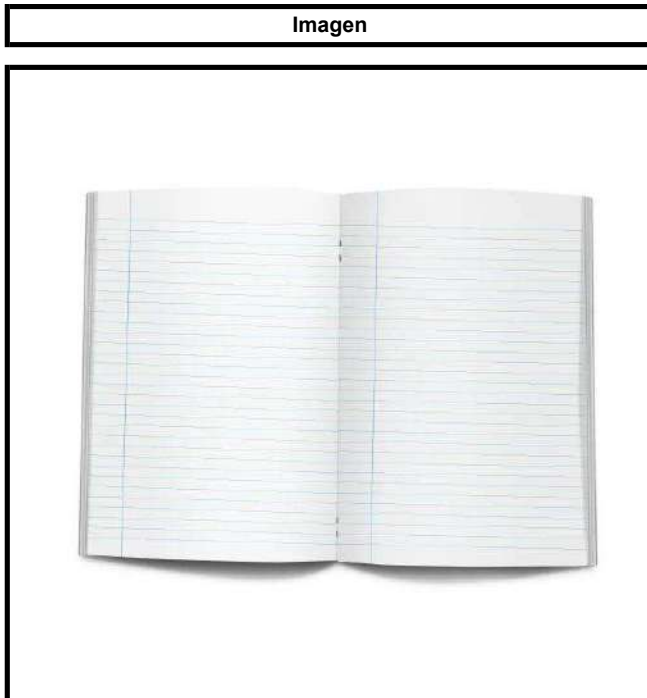
## PA-CUADERNO RAYADO

Ficha técnica No.	PA-PR-090	Código UNSPSC.	14111514	Fecha	25/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Es un tipo de libreta cuyas páginas están impresas con líneas horizontales paralelas y equidistantes. Estas líneas sirven como guía para mantener la escritura recta, uniforme y ordenada.

### DESCRIPCION TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Hojas en papel cuadriculado de 56 a 70 gr/m2  
Tapa blandas en cartón empastado de 180 a 200 gr/m2

#### Colores:

Hojas en papel blanco con rayado en gris o azul claro  
tapas con colores variados de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.

#### Contenido mínimo:

Un (1) cuaderno rayado de 100 hojas.

#### Vida útil mínima:

3 años

### CLASIFICACIÓN

Edad de 11 a 18 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo	170 a 190	N/A
Ancho	220 a 250	N/A
Altura interlineado	7 a 8	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser de pasta banda con cartón plastificado

Debe ser cosido con cinta de refuerzo en el lomo

Los aplicaciones graficas deben ser definidas, nítidas sin corrimientos ni manchas.

Los aplicaciones graficas deben tener temática infantil (no mediáticos, comerciales o estereotipados).

El interlineado debe estar formado por líneas continuas paralelas.

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

En ninguna parte del elemento deben existir puntas, filos vivos.

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

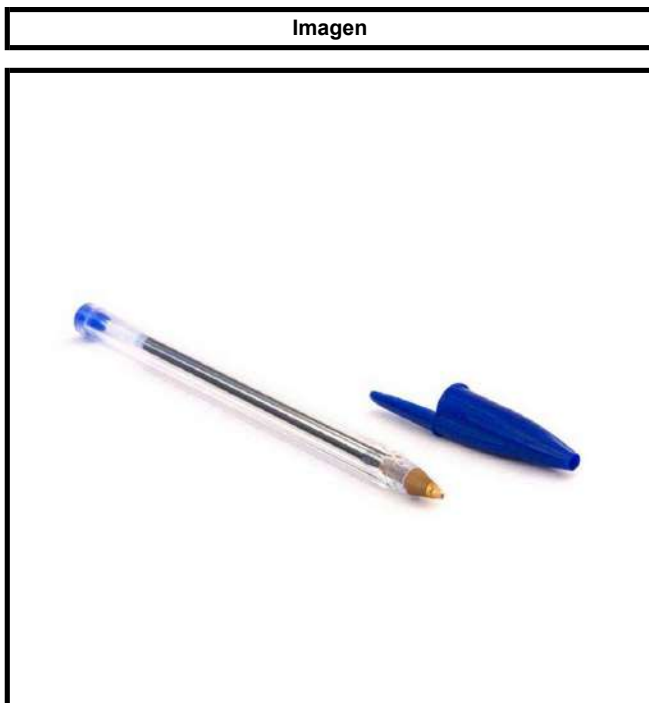
## PA-BOLIGRAFO

Ficha técnica No.	PA-PR-091	Código UNSPSC.	44121704	Fecha	25/09/2025
Categoría general.	Material Pedagógico	Segmento	Papelería	Clasificación	Basica y media

### DESCRIPCION Y USO

Es un instrumento de escritura manual, cuyo mecanismo de impresión consiste en una bola metálica pequeña (esfera) que gira libremente en un alojamiento en la punta. Esta bola recibe tinta desde un cartucho interno y la transfiere de manera controlada al papel por capilaridad y gravedad.

### DESCRIPCION TECNICA



### Especificaciones Técnicas

#### Material:

Cuerpo Polipropileno(PP) y/o poliestireno de alta densidad (HDPE) y/o poliestireno(PS) o ABS..  
Cartucho de tinta y mecanismos de acuerdo a estándar de la industria.

#### Colores:

Tinta de color negro o azul.  
Cuerpo en colores de acuerdo a diseño propuesto por el fabricante.

#### Contenido mínimo:

Un (1) caja con doce (12) unidades

#### Vida útil mínima:

3 años

### CLASIFICACIÓN

Edad de 11 a 18 años

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

### DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Largo total con tapa	135 a 155	N/A
Largo del cuerpo principal	115 a 130	N/A
Diámetro del cuerpo	8 a 12	N/A
grosor de trazo	0,7	N/A

### REQUERIMIENTOS TECNICOS

Debe ser un sistema esferográfico de bola metálica.

Puede ser de tapa o con mecanismo retráctil de pulsador.

Si tiene tapa esta debe tener orificio de ventilación

Si tiene tapa esta debe fijarse de forma segura y estable al cuerpo.

El tiempo de secado de la tinta debe ser inferior a 3 segundos.

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

En ninguna parte del elemento deben existir puntas no funcionales o filos vivos.

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