

Útiles escolares



Cuando llega el momento de surtir las listas escolares lo mejor es estar informados.

🕒 Tiempo de lectura: 20 minutos.

Comprar los útiles escolares requiere de tiempo y esfuerzo, ya que hay que conseguir todo lo necesario y al más bajo costo posible, sin dejar de lado la calidad y la vida útil de dichos productos.

Conoce el Estudio

15 cuadernos tamaño profesional de 90 y 100 hojas, cosidos y con espiral metálico y de plástico:

3 con pastas no plastificadas

12 con pastas plastificadas

9 gomas blancas para borrar (diferentes al migajón)

11 pegamentos líquidos

8 barras adhesivas (tipo lápiz)

14 lápices de color

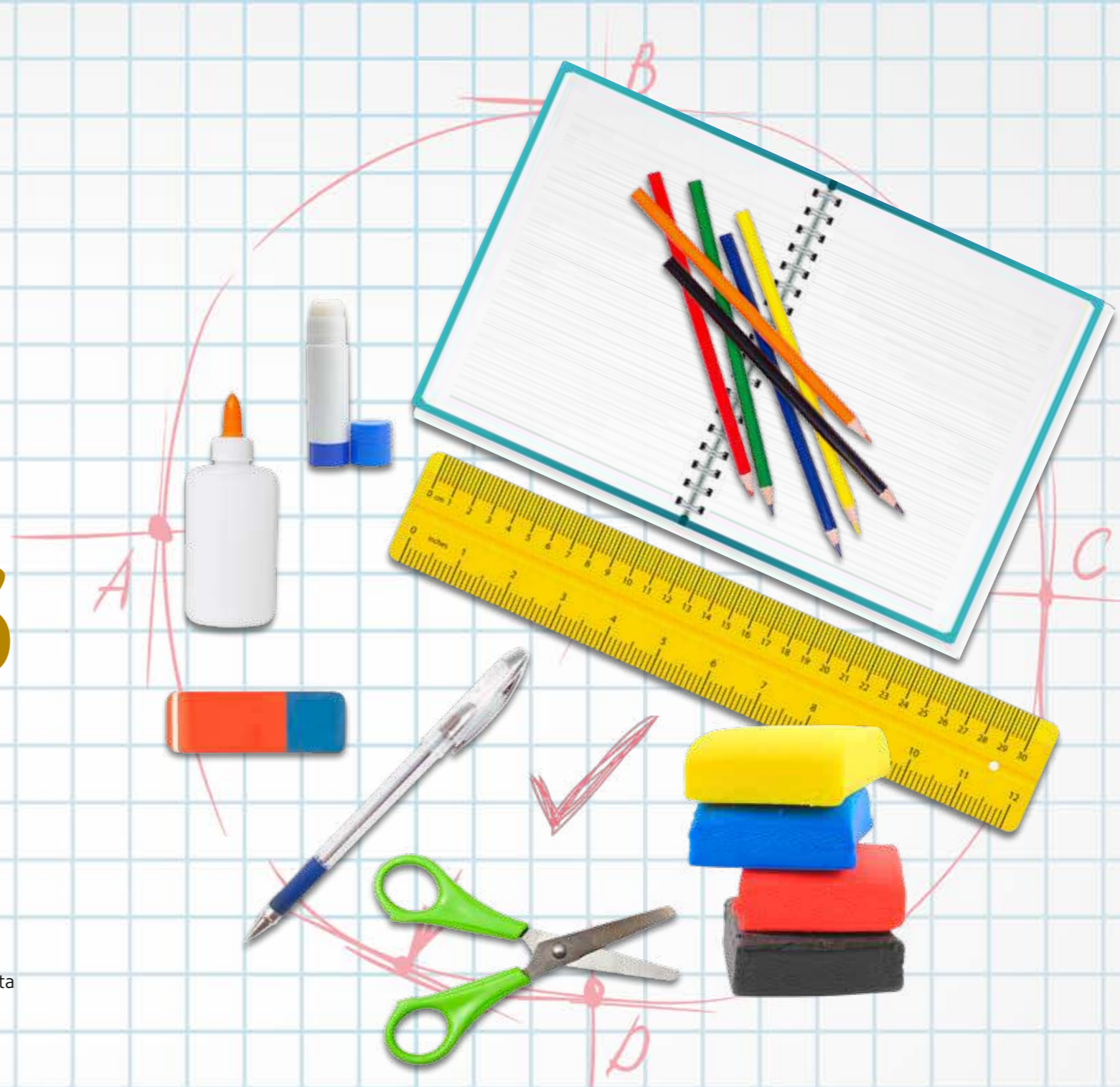
16 bolígrafos de tinta azul oleosa punto mediano

7 reglas de plástico graduadas de 30 cm

7 tijeras escolares

5 plastilinas en barra

La evaluación global por producto se muestra en las tablas de resultados con énfasis en su desempeño conforme al uso que se les debe dar, características de seguridad, vida útil y contenido especificado.



NORMATIVIDAD

Para la realización de este estudio se tuvieron como referencia las siguientes Normas:

NOM-002-SCFI-2011 "Productos preenvasados -contenido neto-tolerancias y métodos de verificación."

NOM-008-SCFI-2002 "Sistema general de unidades de medida."

NOM-030-SCFI-2006 "Información comercial -declaración de cantidad en la etiqueta- especificaciones."

NOM-040-SCFI-1994 "Instrumentos de medición -instrumentos rígidos reglas graduadas para medir longitud- uso comercial."

NOM-050-SCFI-2004 "Información comercial-etiquetado general de productos."

NOM-140-SCFI-2017 "Artículos escolares-tijeras-especificaciones y métodos de prueba."

NOM-252-SSA1-2011 "Salud ambiental. Juguetes y artículos escolares. Límites de biodisponibilidad de metales pesados. Especificaciones químicas y métodos de prueba."

NMX-N-001-SCFI-2011 "Industrias de celulosa y papel -determinación del gramaje o peso base del papel, cartoncillo y cartón (peso por unidad de área)- método de prueba."

NMX-N-004-SCFI-2018 "Industrias de celulosa y papel -determinación de brillo o reflectancia direccional a 457 nm ("blancura") de papeles y cartones- método de prueba."

NMX-N-058-SCFI-2009 "Artículos para escritura -bolígrafos y rodapuntas-especificaciones y métodos de prueba."

NMX-N-086-SCFI-2009 "Productos para oficinas y escuelas -lápices de escritura y color."

NMX-N-090-SCFI-2005 "Industrias de celulosa y papel -cuadernos,

blocks y libretas de papel bond- especificaciones."

NMX-N-105-SCFI-2011 "Productos de oficina -barras adhesivas- especificaciones de producto, desempeño, calidad y métodos de prueba."

Método Tappi No. T 459 "Resistencia superficial del papel (prueba de cera)."

Método Tappi No. T 441 "Absorción de agua de papel (no bibuloso), cartulina y cartón corrugado (prueba Cobb)."

Procedimientos internos del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

FICHA TÉCNICA

Periodo de muestreo: 27 de marzo al 20 de mayo del 2020.

Periodo de análisis: 4 de abril al 5 de junio del 2020.

Marcas / modelos analizados: 69 / 92.

Pruebas realizadas: 617.

¿Qué se evaluó?

En todos los productos se inspeccionó la Información al Consumidor (que en todos los casos fue completa salvo que se indique lo contrario) que deben proporcionar además de:

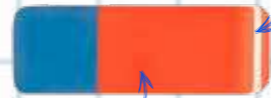


BOLÍGRAFOS



- Acabados:** Se revisó si presentan rebabas.
- Calidad de la escritura:** Se determinó si chorrean o manchan durante su uso.
- Metros lineales de escritura:** Se midió la cantidad de metros lineales que rinden.
- Toxicidad:** Se evaluó para determinar si son tóxicos.

GOMAS



- Eficiencia de borrado:** Se evaluó la eficiencia para borrar.
- Desgaste de la goma:** Se midió el nivel de desgaste.
- Toxicidad:** Se evaluó para determinar si son tóxicas.
- Acabados:** Se verificó que no presenten falta de material.
- Leyendas precautorias:** Se constató su presencia.

PEGAMENTOS LÍQUIDOS



- Partes punzocortantes y/o rebabas:** Se examinó si las presentan.
- Oxidación:** Se determinó por los materiales empleados en su fabricación.
- Materiales en que pueden ser usados:** Se inspeccionó la información al respecto.
- Fuerza adhesiva:** Se determinó en papel y madera.
- Contenido neto:** Se evaluó el verificado contra el declarado.

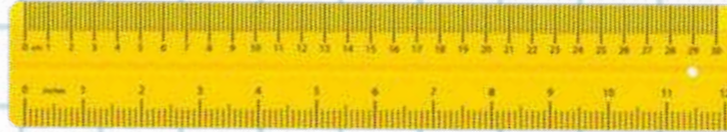
BARRAS ADHESIVAS



- Se efectuaron pruebas similares a las aplicadas a los pegamentos líquidos, además de:
- Adhesivo declarado contra el adhesivo útil:** Se comparó por efecto propio de su diseño, donde una pequeña cantidad de adhesivo en su base no puede ser usada.
- Desempeño del elevador:** Se evaluó la contracción de la barra.
- Fuerza adhesiva en papel:** Se determinó a temperatura ambiente, en frío y en calor.
- Toxicidad:** Se evaluó para determinar si son tóxicas.

REGLAS

- Acabados:** Se verificó que no presentaran ralladuras.
- Linealidad del trazo:** Se revisó pues las líneas que se dibujen con ellas deben ser rectas.



- Exactitud de la escala:** Se evaluó para evitar errores significativos al medir longitudes.
- Comportamiento a la flexión:** Se realizó esta prueba para comprobar si al romperse generan astillas.

PLASTILINAS EN BLOQUE (BARRA)

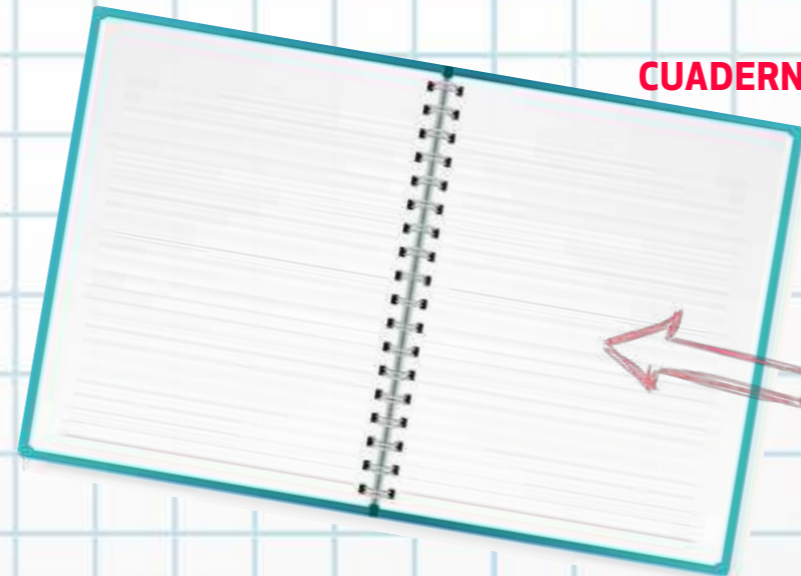


- Acabados:** Se verificó que no presentaran defectos como cambios de color o grumos.
- Contenido neto:** Se evaluó verificado contra el declarado.
- Intensidad del color:** Se midió lo intenso del color del que son.

- Lavabilidad:** Esta prueba se realizó para medir su remoción cuando manchen por uso, como cuando el uniforme de los niños se mancha al estar manipulando la plastilina.

- Suavidad:** Grado ofrecido para hacer manualidades con ella.
- Toxicidad:** Se evaluó para determinar si son tóxicos.

CUADERNOS



- Gramaje:** Se midió el gramaje (peso) del papel empleado en su elaboración.
- Acabados:** Se verificó que sus hojas no presentaran manchas o ausencias de color.
- Resistencia de las hojas y pastas:** Se evaluó al intentar separarlas del arillo.
- Repelencia al agua de sus pastas:** Se midió en cuadernos no plastificados.
- Resistencia al borrado:** Se determinó para saber si al borrar, el papel es suficientemente resistente para no rasgarse.
- Contenido:** Se revisó el número de hojas de cada uno.
- Dimensiones:** Se midió el tamaño de los mismos.
- Nivel de blancura:** Se midió en las hojas.

Si requieres más información sobre este estudio comunícate al **Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor**, al **55 5544 2122**. Consulta este y otros estudios de calidad en <https://www.gob.mx/profeco/documentos/estudios-de-calidad-2020>

Gomas para borrar

1

SIN DEFECTOS

No presentan defectos o contaminación a simple vista.



2

SIN DESGASTE

No fue mayor al 2%, por lo que las evaluaciones fueron en su mayoría de "Muy Bueno" a "Excelente".

3

BORRAN MUY BIEN

Las evaluaciones son positivas, de "Muy Bueno" a "Excelente".










4

NO REPRESENTAN NINGÚN RIESGO

Los valores encontrados de metales que podrían presentar (cadmio, cromo y plomo) no fueron detectables (cuantificables).



GOMAS

Marca / Modelo / País de origen	Desgaste de la Goma	Eficiencia de borrado	Legendas
 E 100 puntos \$31.69	E	E	No Tóxico
MAPED / MINI-TECHNIC / FRANCIA / Blister 6 piezas			
 E 100 puntos \$27.93	E	E	No indica
MAPED NATURAL / FRANCIA / Blister 5 piezas			
 MB 95 puntos \$71.34	MB	E	No Tóxico
DIXON BORRADORES B6 30 / MÉXICO / Caja 30 piezas			
 MB 95 puntos \$10.00	E	MB	Sin Látex Sin Ftalatos
KORES KE20 / CHINA / Blister 2 piezas			
 MB 95 puntos \$88.50	MB	E	No Tóxico
MAE GM-30BE / CHINA / Caja 30 piezas			
 MB 95 puntos \$9.80	E	MB	No indica
OFFICEMAX 63339 / CHINA / Blister 2 piezas			
 MB 90 puntos \$18.09	MB	MB	No indica
BARRILITO / BWS30-4B / CHINA / Blister 4 piezas			
 MB 90 puntos \$28.50	MB	MB	No indica
PENTEL ZEHE05-BP4 / TAIWAN / Blister 4 piezas			
 MB 90 puntos \$82.04	B	E	No Tóxico Libre de PVC
PELIKAN WS 30 / MÉXICO / Caja 30 piezas			



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey, levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

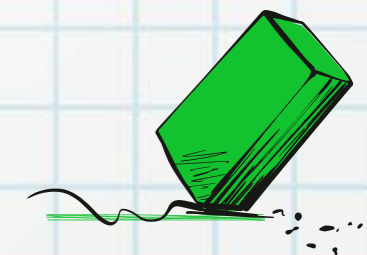
Todas las gomas cuentan con información al consumidor completa, acabados sin defectos y toxicidad no detectable.

Simbología:

- E** Excelente
- MB** Muy Bueno
- B** Bueno
- S** Suficiente

Precios:

- \$** Precio promedio
- \$** Precio único
- \$** Precio estimado, artículos no encontrados en campo.



Bolígrafos

de tinta azul oleosa y punto mediano

SUPERARON LOS 2000 METROS LINEALES DE ESCRITURA



SIN DEFECTOS

No presentaron defectos o fallas detectables a simple vista que demeritaran su presentación o funcionalidad.



CALIDAD DE ESCRITURA

La mayoría obtuvieron evaluaciones de "Muy Bueno" a "Excelente".



QUEDARON POR DEBAJO DE LOS 700 METROS LINEALES DE ESCRITURA



NO PRESENTARON FALLA

Los cuatro que cuentan con mecanismo retráctil, después de ser operado durante mil ciclos de forma continua no presentaron falla.



NO REPRESENTAN NINGÚN RIESGO

Los valores encontrados de metales que podrían presentar (cadmio, cromo y plomo) no fueron detectables (cuantificables).



RENDIMIENTO DE ESCRITURA (metros lineales por miligramo de tinta)

"Excelente" sobrepasó los 5.0 m/mg

E BIC Cristal Dura+

"Suficientes"

S MAE BTM-A

S ZEBRA Mini Z Grip 7907-01

S ZEBRA Z-1 7904-01

S ZEBRA Z grip Flight 7931-01

BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO SIN MECANISMO RETRÁCTIL



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey, levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

	Marca / Modelo / País de Origen	Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura
E 100 puntos	BIC / CRISTAL DURA + / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	3003	E
MB 92 puntos	BIC / DIAMANTE / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	2013	MB
MB 92 puntos	BOLEX / MEDIANO / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	1722	MB
MB 92 puntos	BOLEX / ECO / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	1755	MB
MB 92 puntos	KORES / K-PEN SUPER SLIDE / CHINA / Caja 12 piezas	E	1912	MB
B 87 puntos	BOLEX / GRIP / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	1619	MB
B 87 puntos	OFFICEMAX / CRYSTAL 62125 / CHINA / Caja 12 piezas	E	1159	MB
B 84 puntos	OFFICE DEPOT / 41290 / CHINA / Caja 12 piezas	E	1256	B
B 84 puntos	PELIKAN / TANGO / CHINA / Caja 12 piezas	E	1303	B

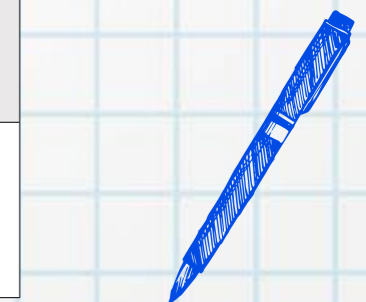
Todos los bolígrafos cuentan con información al consumidor completa, acabados sin defectos y toxicidad no detectable.

Simbología:

- E** Excelente
- MB** Muy Bueno
- B** Bueno
- S** Suficiente

Precios:

- \$** Precio promedio
- \$** Precio único
- \$** Precio estimado, artículos no encontrados en campo.



BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO SIN MECANISMO RETRÁCTIL (continuación)

	Marca / Modelo / País de Origen	Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura
B 84 puntos	 \$4143 PAPER MATE / KILOMÉTRICO INK JOY / MÉXICO / Caja 12 piezas	E	1563	B
B 84 puntos	 \$122.49 ZEBRA / Z-1 7904-01 / INDONESIA / Caja 12 piezas	E	1015	B
B 76 puntos	 \$24.40 MAE / BTM-A / INDIA / Caja 12 piezas	E	694	S

Todas los bolígrafos cuentan con información al consumidor completa, acabados sin defectos y toxicidad no detectable.





Simbología:

- E** Excelente
- MB** Muy Bueno
- B** Bueno
- S** Suficiente

Precios:

- \$** Precio promedio
- \$** Precio único
- \$** Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO CON MECANISMO RETRÁCTIL (1)

	Marca / Modelo / País de Origen	Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura
S 69 puntos	 \$136.40 PAPER MATE / KILOMÉTRICO GRIP INK JOY / INDIA / Caja 12 piezas	E	875	B
S 66 puntos	 \$58.60 OFFICEMAX / RETRÁCTIL 65812 / CHINA / Caja 12 piezas	MB	930	B
S 66 puntos	 \$99.52 ZEBRA / Mini Z Grip 7907-01 / CHINA / Caja 12 piezas	E	350	S
S 66 puntos	 \$154.51 ZEBRA / Z Grip Flight 7931-01 / INDIA / Caja 12 piezas	E	451	S

Nota
 1 Cumplieron satisfactoriamente la prueba de resistencia del mecanismo retráctil (1000 ciclos).

Tijeras escolares

NO PRESENTA

KORES Soft Grip no presenta fecha de fabricación



EN EL LÍMITE

El ángulo de filo de **KORES Soft Grip** se ubica en 10°, el límite.



SE OXIDA

MAE MT-5R presentó pequeños puntos de oxidación.



TIENEN REBABAS



AINK T-5



Barrilito B60



KORES Soft Grip



PETIGON PTE-03-02

TODAS CUMPLEN

En lo referente a la verificación del radio de la **punta roma** (forma redondeada de las puntas) con hojas cerradas y abiertas, todas cumplen satisfactoriamente.



TIJERAS ESCOLARES

¿QUÉN ES QUIÉN?
Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

MAE	
Tijera escolar / MT-5 / China 🇨🇳	
Información al Consumidor	✓
Garantía	1 año
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	No presenta
Ángulo de Filo	3° 12"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	No Presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



E 100 puntos

\$25.09

Pelikan	
Tijera escolar 5" / China 🇨🇳 Caja 12 piezas	
Información al Consumidor	✓
Garantía	6 meses No indica procedimiento para hacerla válida
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	No presenta
Ángulo de Filo	2° 25"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	No presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable	



E 97 puntos

\$14.96

MAE	
Tijera escolar / MT-5R / China 🇨🇳	
Información al Consumidor	✓
Garantía	1 año
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	No presenta
Ángulo de Filo	7° 24"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	Presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



E 95 puntos

\$11.91

AINK	
Tijera escolar / T-5 ⁽¹⁾ / China 🇨🇳	
Información al Consumidor	✓
Garantía	1 año
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	Presenta rebabas
Ángulo de Filo	7° 27"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	No presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



MB 85 puntos

\$6.00

Barrilito	
Tijera escolar / B60 / China 🇨🇳	
Información al Consumidor	✓
Garantía	1 año En www.barrilito.com.mx
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	Presenta rebabas
Ángulo de Filo	4° 42"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	No presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



MB 85 puntos

\$18.45

PETIGON	
Tijera escolar / PTE-03-02 ⁽²⁾ / México 🇲🇩	
Información al Consumidor	✓
Garantía	1 año No indica procedimiento para hacerla válida
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	Presenta rebabas
Ángulo de Filo	2° 12"
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	Cumple
Oxidación	No Presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



B 82 puntos

\$11.20

KORES	
Tijera escolar / Soft Grip / China 🇨🇳	
Información al Consumidor	✗ Incompleta ³
Garantía	No ofrece
Partes Punzocortantes y/o Rebabas	Presenta rebabas
Ángulo de Filo	10°
Punta Roma	
Hojas Abiertas	Hojas Cerradas
Cumple	No cumple
Oxidación	No presenta
Materiales empleados en la fabricación	
acero inoxidable y mangos de plástico	



B 78 puntos

\$15.81

Precios: \$ Precio promedio \$ Precio único
\$ Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

Información al Consumidor
¹ Presenta defectos en los acabados de las hojas.
² Tijera escolar papelería.
³ No presenta fecha de fabricación.

Simbología: **E** Excelente **MB** Muy Bueno **B** Bueno **S** Suficiente

Pegamentos líquidos

DESEMPEÑO DEL PEGADO EN PAPEL



RESISTOL 850



ADHEROL
Pegamento sintético de alta resistencia



Bully
Pegamento blanco escolar



Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 30 g



Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 60 g



Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 120 g



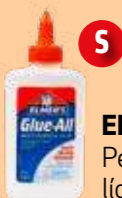
DIXON
Pegamento blanco 60 g



DIXON
Pegamento blanco 125 g



KORES glukids

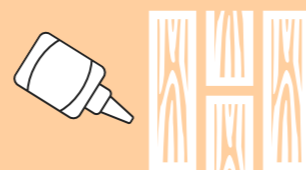


ELMER's
Pegamento líquido



OFFICE MAX
Pegamento blanco

DESEMPEÑO DEL PEGADO EN MADERA



ADHEROL
Pegamento sintético de alta resistencia

Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 30 g

Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 60 g

Colorcitos
Pegamento sintético de alta resistencia 120 g

DIXON
Pegamento blanco 60 g

DIXON
Pegamento blanco 125 g

KORES glukids

RESISTOL 850

Bully Pegamento blanco escolar

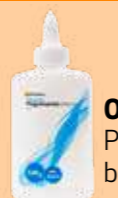


OFFICE MAX
(aunque no especifica que pueda pegar este tipo de material)



ELMER's

MENOS DE LO DECLARADO



OFFICE MAX
Pegamento blanco



ELMER's
Pegamento líquido

*Dentro de la tolerancia permitida por la norma de referencia.

PEGAMENTO LÍQUIDO



Marca	RESISTOL	ADHEROL	Colorcitos	Colorcitos
Modelo / Presentación (g) / País de origen	850 / 55 g / México	Pegamento sintético de alta resistencia / 120 g / México	Pegamento sintético de alta resistencia / 30 g / México	Pegamento sintético de alta resistencia / 60 g / México
Materiales en que puede ser usado	Papel, tela, madera y migajón	Madera, cartón, papel, triplay, fibracel	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.
Contenido Neto (g)	Declarado	55	30	60
	Verificado	57.72	36.28	59.49
Fuerza Adhesiva en Papel	E	MB	MB	MB
Fuerza Adhesiva en Madera	MB	MB	MB	MB

Todos los pegamentos líquidos presentan la información al consumidor completa.



Marca	Colorcitos	DIXON	DIXON	KORES
Modelo / Presentación (g) / País de origen	Pegamento sintético de alta resistencia / 120 g / México	Pegamento blanco / 60 g / México	Pegamento blanco / 125 g / México	glukids / 60 g / México
Materiales en que puede ser usado	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.	Tela, papel, fotos, madera	Tela, papel, fotos, madera	Papel, tela, cartón, madera
Contenido Neto (g)	Declarado	120	60	60
	Verificado	121.71	66.59	62.40
Fuerza Adhesiva en Papel	MB	MB	MB	MB
Fuerza Adhesiva en Madera	MB	MB	MB	MB

Simbología: E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente

Precios: \$ Precio promedio \$ Precio único

\$ Precio estimado, artículos no encontrados en campo.



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey, levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

PEGAMENTO LÍQUIDO



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

Marca	Bully	OfficeMax	ELMER'S
Modelo / Presentación (g) / País de origen	Pegamento blanco escolar 110 g / México 🇲🇪	Pegamento blanco 120 g / China 🇨🇳 / Paquete 12 botellas	Pegamento líquido 118 ml / E.U.A. 🇺🇸
Materiales en que puede ser usado	Papel, cartulina, migajón y madera	Papel, tela y cartón	Papel, tela, madera y cerámica
Contenido Neto (g)	Declarado	110	118
	Verificado	110.15	108.17
Fuerza Adhesiva en Papel	MB	S	S
Fuerza Adhesiva en Madera	B	B	S

Todos los pegamentos líquidos presentan la información al consumidor completa.



Simbología:

- E** Excelente
- MB** Muy Bueno
- B** Bueno
- S** Suficiente

Precios:

- \$** Precio promedio
- \$** Precio único
- \$** Precio estimado, artículos no encontrados en campo.
- \$** Precio único por paquete de 12 botellas de 120g c/u.

Barras

Adhesivas (tipo lápiz)

NO INDICA

PELIKAN Pelifix
No indica los materiales en los que puede ser utilizado.

ADHESIVIDAD MÁS BAJA

PELIKAN Pelifix

CONTENIDO NETO POR ARRIBA



DIXON Lápiz Adhesivo
Office Max Lápiz adhesivo
Pelikan Pelifix
RESISTOL LA101

MAYOR PORCENTAJE DE ADHESIVO ÚTIL



RESISTOL LA101
DIXON Lápiz adhesivo
PELIKAN Pelifix

El resto presentan aproximadamente 1 gramo de pegamento que no se puede utilizar pues se queda en la base del sistema elevador.

CONTENIDO NETO POR DEBAJO



Bully Lápiz adhesivo escolar
KORES Barra adhesiva
MAE LAM-9
PRITT Original

*Dentro de la tolerancia permitida por la norma de referencia.

ADHESIVIDAD MÁS ALTA



PRITT Original
RESISTOL LA101

DESEMPEÑO DEL PEGADO EN PAPEL

La variación de la adhesividad aumenta y disminuye de forma particular para cada muestra en respuesta a los cambios de temperatura.

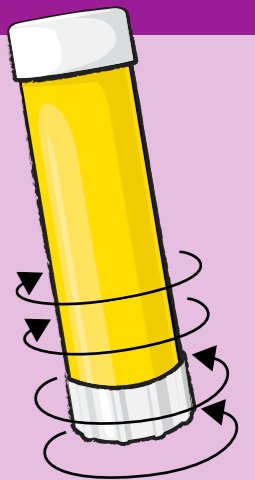
CONTRACCIÓN DE LA BARRA

Todos los productos pasaron la prueba sin problema.

DESEMPEÑO DEL ELEVADOR

Se tomaron 15 muestras por marca y modelo a analizar, de las cuales cinco se prueban a baja temperatura, cinco más a temperatura ambiente y las cinco restantes a temperatura alta.

Según la norma de referencia, con que deje de funcionar el sistema elevador de una de ellas se considera que el lote completo está defectuoso; sin embargo, para la evaluación de la prueba en cuestión se consideraron:



"Excelentes" aquellos que no presentaron falla en ninguna temperatura:



"Buenos" aquellos productos que solo presentaron falla en una temperatura en particular.
*Ninguno calificó en esta categoría.

"Suficientes" los que presentaron falla en dos de las temperaturas:



"Deficientes" aquellos que presentaron fallas en cada una de las temperaturas de prueba:



NO REPRESENTAN NINGÚN RIESGO

Los valores encontrados de metales que podrían presentar (cadmio, cromo y plomo) no fueron detectables (cuantificables).

BARRAS ADHESIVAS



Marca		MAE	PRITT	RESISTOL	DIXON
Modelo / Presentación (g) / País de origen		LAM-9 / 9 g / China 🇨🇳 / Caja 24 piezas	Original / 11 g / México 🇲🇷	LA101 / 10 g / México 🇲🇷	Lapiz adhesivo / 8 g / Corea 🇰🇷
Información al consumidor		Completa	Completa	Completa	Completa
Materiales en que puede ser usado		Papel, craft, fotografías y cartulina	Papel, cartulina y fotos	Papel y cartulina	Tela, papel y fotos
Contenido Neto (g)	Declarado	9	11	10	8
	Verificado	8.89	10.90	10.78	8.48
Adhesivo declarado vs. Útil (%)		84.9%	89.5%	97.7%	92.0%
Desempeño del elevador		E	S	S	E
Contracción de la barra		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuerza Adhesiva	T. Ambiente	E	E	E	MB
	a 40°C	B	E	MB	B
	a 5°C	B	E	MB	E

QUEEN ES QUEEN EN LOS PRECIOS
Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.



Marca		Bully	KORES	Office Max	Pelikan
Modelo / Presentación (g) / País de origen		Lápiz adhesivo escolar / 11 g / México 🇲🇷	Barra adhesiva / 8 g / México 🇲🇷 / Caja 12 piezas	Lápiz adhesivo / 10 g / China 🇨🇳 / Blister 4 piezas	PELIFIX / 10 g / Corea 🇰🇷 / Paquete 12 piezas
Información al consumidor		Completa	Completa	Completa	Incompleta ¹
Materiales en que puede ser usado		Papel, cartulina y fotos	Papel, cartón, fotos, cromos y tejidos	Papel, tela y cartón	No presenta
Contenido Neto (g)	Declarado	11	8	10	10
	Verificado	10.87	7.91	10.07	10.32
Adhesivo declarado vs. Útil (%)		89.2%	84.1%	86.9%	94.4%
Desempeño del elevador		S	E	E	D
Contracción de la barra		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuerza Adhesiva	T. Ambiente	E	MB	B	B
	a 40°C	MB	B	E	B
	a 5°C	B	B	E	MB



En todas las barras adhesivas no se detectó Toxicidad.
¹ No indica los materiales en los que puede ser usado.

Simbología: **E** Excelente **MB** Muy Bueno
B Bueno **S** Suficiente

Precios: **\$** Precio promedio **\$** Precio único
\$ En campo solo se encontró precio por pieza, por lo tanto se multiplicó por el número de piezas solicitado por el laboratorio.

Reglas

SIN UNIDADES DE MEDIDA



OFFICE MAX 63328



KORES 42130

SE ASTILLAN



VINCI Regla de 30 cm



KORES 42130

Ante la **flexión a temperatura ambiente** se fracturaron y presentaron astillas cortantes.



SIN DEFECTOS

No presentan defectos a simple vista.



LINEALIDAD CORRECTA

La linealidad del trazo es correcta en todos los modelos en ambos cantos.

SON EXACTAS

En la exactitud de la escala todas cumplen satisfactoriamente.

REGLAS DE PLÁSTICO DE 30 cm



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey, levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

Marca Modelo / País de origen	Información al Consumidor	Acabados	Linealidad del trazo	Exactitud de la escala	Comportamiento a la Flexión	Evaluación Global de Calidad	
Maped FLEXIBLE / CHINA 🇨🇳	\$26.77 Twist 'n Flex	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño	E 100 puntos
OfficeDepot REGLA DE PLASTICO FLEXIBLE / CHINA 🇨🇳	\$12.20 Office DEPOT	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño	E 100 puntos
Pelikan REGLA FLEXIBLE / CHINA 🇨🇳	\$25.60 Pelikan Flexible	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño	E 100 puntos
PETIGON REGLA DE 30 cm TRANSPARENTE / CHINA 🇨🇳 / Caja 10 piezas	\$3.100	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y no presenta astillas	E 100 puntos
OfficeMax 63328 / CHINA 🇨🇳	\$9.80	Incompleta ¹	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y no presenta astillas	E 98 puntos
VINCI REGLA DE 30 cm / CHINA 🇨🇳	\$7.00	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y presenta astillas	MB 95 puntos
KORES 42130 / MÉXICO 🇲🇽	\$4.50	Incompleta ¹	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y presenta astillas	MB 93 puntos

¹ No presenta identificación de la unidad de medida conforme a la NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida.

Simbología: **E** Excelente **MB** Muy Bueno **B** Bueno **S** Suficiente

Precios: **\$** Precio promedio **\$** Precio único

\$ En campo solo se encontró precio por pieza, por lo tanto se multiplicó por el número de piezas solicitado por el laboratorio.

Plastilinas

en bloque (barra)



SIN DEFECTOS

Ninguna presentó impurezas o cambios de color.



OFRECEN UN POCO MÁS

Todas las muestras analizadas ofrecen un poco más del producto declarado.

NO REPRESENTAN NINGÚN RIESGO

Los valores encontrados de metales que podrían presentar (cadmio, cromo y plomo) no fueron detectables (cuantificables).



REMOCIÓN DE MANCHAS EXCELENTE



COLORIM COLORCITOS

PELIKAN PLASTILINA MODELINA

LAS MÁS SUAVES



VINCI PLASTILINA

EL ROJO MÁS INTENSO



COLORIM COLORCITOS

COLORIM POPULAR

PLASTILINAS EN BLOQUE (BARRA)



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

Marca Modelo Contenido (g) País de origen	Contenido Neto (g) Declarado/ Verificado	Intensidad del Color	Lavabilidad (Remoción del manchado)	Suavidad	Puntaje	Precio
COLORIM COLORCITOS 180.0 MÉXICO	180 / 181.24	MEDIO	E	MB	95	\$9.50
COLORIM POPULAR 200.0 MÉXICO	200 / 202.93	MEDIO	MB	MB	95	\$8.76
Pelikan PLASTILINA MODELINA 180.0 MÉXICO	180 / 186.93	CLARO	E	B	90	\$8.79
VINCI PLASTILINA 180.0 MÉXICO	180 / 185.87	CLARO	B	E	90	\$12.98
COLORIM COMBATE 140.0 MÉXICO	140 / 144.04	CLARO	B	MB	85	\$8.50

Todas las plastilinas con información al consumidor completa y acabados sin defectos y toxicidad no detectable.

Simbología: E Excelente MB Muy Bueno
B Bueno S Suficiente

Precios: \$ Precio promedio \$ Precio único

\$ Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

Lápices de color

SIN DEFECTOS



A simple vista no presentan defectos.

NO SON TÓXICOS



No se detectaron metales pesados biodisponibles cuantificables.

ILUMINAN MUY BIEN



PRISMACOLOR Junior



CRAYOLA 68-4212

SU PUNTILLA NO RESISTE

La puntilla tiende a romperse fácilmente.

DIXON Blanca Nieves **VINCI Vividel**

DURABILIDAD

BIC EVOLUTION (E) **DIXON BLANCA NIEVES** (E) **DIXON MAPITA** (E) **MAE CM-12L** (E) **OFFICEMAX 10404** (E)

STAEDTLER NORIS (E) **VINCI VIVIDEL** (E) **CRAYOLA 68-4212** (MB) **LYRA SUPER FERBY** (MB) **KORES KOLORES** (MB)

NORMA 12+3 PUNTA GRUESA (B) **PRISMACOLOR JUNIOR** (B) **MAPED Color 'PEPS 4 mm** (S) **PELIKAN Redondos 4 mm** (S)



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

LÁPICES DE COLOR

Marca / Modelo / País de origen	Puntos	Precio	Resistencia de la puntilla	Eficiencia de iluminado	Durabilidad	Material de fabricación
OFFICEMAX / 10404 / PAKISTAN / Caja 12 piezas	E 97 puntos	\$29.90	E	MB	E	Madera
STAEDTLER / NORIS / ALEMANIA / Caja 12 piezas	E 97 puntos	\$65.76	E	MB	E	Madera
CRAYOLA / 68-4212 / BRASIL / Caja 12 piezas	MB 92 puntos	\$68.84	B	E	MB	Madera
LYRA / SUPER FERBY / ALEMANIA / Caja 12 piezas	MB 92 puntos	\$435.69	E	B	MB	Madera
MAE / CM-12L / MYANMAR / Caja 12 piezas	MB 91 puntos	\$51.41	MB	B	E	Madera
DIXON / MAPITA / MÉXICO / Caja 12 piezas	MB 91 puntos	\$26.77	MB	B	E	Madera
PRISMACOLOR / JUNIOR / VIETNAM / Caja 12 piezas	MB 90 puntos	\$90.56	B	E	B	Madera
KORES / KOLORES / VIETNAM / Caja 12 piezas	MB 89 puntos	\$41.40	MB	B	MB	Madera
BIC / EVOLUTION / FRANCIA / Caja 12 piezas	MB 88 puntos	\$72.57	B	B	E	Sintético
MAPED / COLOR 'PEPS 4 mm / VIETNAM / Caja 12 piezas	MB 88 puntos	\$75.93	MB	MB	S	Madera
NORMA / 12+3 PUNTA GRUESA / INDONESIA / Caja 15 piezas	MB 87 puntos	\$101.84	B	MB	B	Madera
DIXON / BLANCA NIEVES / MÉXICO / Caja 12 piezas	B 85 puntos	\$28.09	S	B	E	Sintético
PELIKAN / REDONDOS 4 mm / VIETNAM / Caja 13 piezas	B 85 puntos	\$70.43	B	MB	S	Madera
VINCI / VIVIDEL / MÉXICO / Caja 12 piezas	B 85 puntos	\$52.91	S	B	E	Madera

Todas los lápices cuentan con información al consumidor completa y acabados sin defectos y toxicidad no detectable.

Simbología:

- E** Excelente
- MB** Muy Bueno
- B** Bueno
- S** Suficiente

Precios:

- \$** Precio promedio
- \$** Precio único
- \$** Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

Cuadernos

NO INDICA

SIGEL
Cuaderno Universitario no indica el gramaje de sus hojas.



POR POCO NO RESISTE

SCRIBE Kids
Presenta un grado de resistencia superficial al borrado del papel #12 en lugar del #14 requerido.



SUFICIENTE AL REPELER AGUA EN SUS PASTAS

SCRIBE Mega Plus
*Cuaderno con pastas No Plastificadas



RESISTIERON AL DESPRENDIMIENTO DE HOJAS



PAPPERCOOL Liso 27424
SCRIBE Excellence
SCRIBE kids

TILIBRA Académie

*Cuadernos con pastas plastificadas.

RESISTIERON AL DESPRENDIMIENTO DE PASTAS



Manufacturas 8-A Roca Plus
NORMA Kiut
SCRIBE Excellence

SCRIBE Incolors
SCRIBE Inblack
SCRIBE kids

EXCELENTES AL REPELER AGUA EN SUS PASTAS



MANUFACTURAS 8-A ROCA
WILSON JONES

*Cuadernos con pastas No Plastificadas

BLANCURA SUFICIENTE DE LAS HOJAS



NORMA Kiut

SIN DEFECTOS

No presentan defectos a simple vista.

TODOS CUMPLEN

Todos los cuadernos presentan un contenido de hojas con dimensiones igual o dentro de la norma.



Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey levantados del 06 al 10 de julio de 2020.

CUADERNOS TAMAÑO PROFESIONAL, DE 100 HOJAS, NO PLASTIFICADOS



Marca / Modelo / Contenido / País de Origen	MANUFACTURAS 8-A ROCA / 100 HOJAS / MÉXICO	WILSON JONES / P2125 / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / MEGA PLUS / 100 HOJAS / MÉXICO
Gramaje de las hojas (g/m²) Indicado / Verificado	51 / 50.01	56 / 56.81	50 / 50.76
Resistencia al Borrado	B	B	E
Blancura de las Hojas	E	E	MB
Resistencia de Hojas	MB	MB	B
Resistencia de Pastas	S	S	B
Repelencia de agua en pastas	E	E	S
Características	b,c(0.43 mm) en color liso, d(1,2 y 3).	a,c(0.65 mm) en color liso.	b,c(0.47 mm) con imágenes a color.

Todos los cuadernos cumplen con información al consumidor y acabados sin defectos, verificación de contenido y verificación de dimensiones.

CARACTERÍSTICAS

- a.- Engargolado metálico
 - b.- Espiral metálico
 - c.- Pasta de cartón (espesor) con impresión a color :
 - d.- Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones)
 - e.- Hoja tipo folder, para contener papeles
 - f.- Hoja con calcomanías autoadheribles (Stickers)
 - g.- Presenta diseños en color en todas las hojas
 - h.- Cosido
 - i.- Hoja de etiquetas adheribles para identificación del alumno
 - j.- Pasta frontal de plástico en color (espesor)
 - k.- Pasta de cartón con acabado tipo piel y solapa con imán
 - l.- Resorte para cierre del cuaderno
 - m.- Espiral de plástico
 - n.- Divisores de plástico o cartón
- Impresiones**
- (1), horario de clases
 - (2), datos personales
 - (3), directorio
 - (4), espacio para actividades
 - (5), tabla periódica
 - (6), Información ecológica
 - (7), información de valores personales
 - (8), tabla pitagórica -de multiplicar-
 - (9), espacio para notas

Simbología: E Excelente MB Muy Bueno
B Bueno S Suficiente

Precios: \$ Precio promedio \$ Precio único
\$ Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

CUADERNOS TAMAÑO PROFESIONAL, DE 90 Y 100 HOJAS, PLASTIFICADOS

QUIÉN ES QUIÉN EN LOS PRECIOS
Precios Promedio y Únicos de Artículos Escolares en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara y Monterrey, levantados del 06 al 10 de julio de 2020.



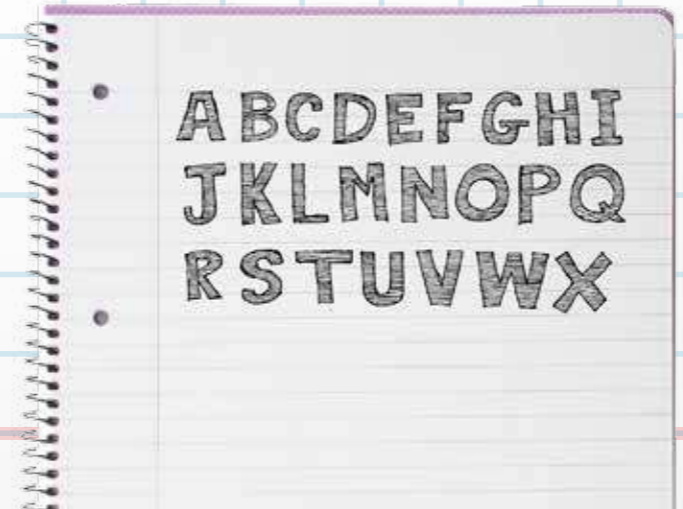
Marca / Modelo / Contenido / País de Origen	SCRIBE / EXCELLENCE / 100 HOJAS / MÉXICO	TILIBRA / ACADÉMIE / 96 HOJAS / BRASIL	MANUFACTURAS 8-A / ROCA PLUS / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / KIDS / 100 HOJAS / MÉXICO	PAPPERCOOL / LISO 27424 / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / INCOLORS / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / INBLACK / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / SWEET / 100 HOJAS / MÉXICO	NORMA / KIUT / 100 HOJAS / COLOMBIA	NORMA / LISO 8133 / 100 HOJAS / MÉXICO	SCRIBE / CLASICO 2902 / 100 HOJAS / MÉXICO	SIGEL / UNIVERSITARIO / 90 HOJAS / MÉXICO
Información al Consumidor	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✓ Completa	✗ Incompleta ¹
Gramaje de las hojas (g/m²) Indicado / Verificado	68 / 68.38	56 / 55.1	50 / 51.91	60 / 60.53	56 / 56.28	60 / 59.71	60 / 59.48	56 / 56.64	56 / 56.45	56 / 55.45	56 / 56.68	no indica / 50.49
Resistencia al Borrado	E	E	E	S	E	MB	B	B	MB	E	B	B
Blancura de las Hojas	E	E	MB	E	MB	E	E	E	S	MB	E	E
Resistencia de Hojas	E	E	MB	E	E	S	S	B	S	B	S	S
Resistencia de Pastas	E	E	E	E	S	E	E	B	E	S	S	S
Características	m,c,(2.20 mm) en color liso, f, n.	b,c,(1.75 mm) en color liso con diseños, d,(1,2,3), e, f, g.	b,c,(0.65 mm) con diseños en color.	h,c,(0.88 mm) en color liso, d (4), f.	h,c,(0.43 mm) en color liso.	a,c,(.88 mm) con impresión y diseños en color, d(1,2,3), e, f, g.	a,c,(0.85 mm) con impresión y diseños en color, d (1,2), n.	a,c,(0.88 mm) con impresión y diseños en color, d (1,2).	a,c,(0.93 mm) con impresión y diseños en color, d (1), e, g, i.	a,c,(0.65 mm) en color liso con diseños, d (1,2).	a,c,(0.67 mm) en color liso, d (1,2), n.	a,c,(0.67 mm) en color liso.

Todos los cuadernos cumplen con y acabados sin defectos, verificación de contenido y verificación de dimensiones.

- CARACTERÍSTICAS**
- a.- Engargolado metálico
 - b.- Espiral metálico
 - c.- Pasta de cartón (espesor) con impresión a color:
 - d.- Contraportada con formato impreso para incluir datos (impresiones)
 - e.- Hoja tipo folder, para contener papeles
 - f.- Hoja con calcomanías autoadheribles (Stickers)
 - g.- Presenta diseños en color en todas las hojas
 - h.- Cosido
 - i.- Hoja de etiquetas adheribles para identificación del alumno

- j.- Pasta frontal de plástico en color (espesor)
 - k.- Pasta de cartón con acabado tipo piel
 - l.- Resorte para cierre del cuaderno
 - m.- Espiral de plástico
 - n.- Divisores de plástico o cartón
- Impresiones**
- (1), horario de clases
 - (2), datos personales
 - (3), directorio
 - (4), espacio para actividades
 - (5), tabla periódica

- (6), Información ecológica
 - (7), información de valores personales
 - (8), tabla pitagórica -de multiplicar-
 - (9), espacio para notas
- Información al consumidor**
- ¹No indica el gramaje de las hojas.



Simbología: E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente

Precios: \$ Precio promedio \$ Precio único \$ Precio estimado, artículos no encontrados en campo.

Recomendaciones

Recuerda

Los artículos escolares utilizados en el ciclo que termina pueden volver a ocupar si así lo permiten.



Considera

Al evaluar los productos que ofrecen una calidad similar el gusto personal y el poder económico son factores en tu elección.



Piensa

Las imágenes no contribuyen a la calidad y desempeño pero si puede hacerlos más caros.



Adquiere

Acude a tiendas establecidas y guarda el recibo de compra para hacer efectiva la garantía.



Verifica

Checa que reglas o juegos de geometría se encuentren libres de defectos detectables a simple vista.



Revisa

La consistencia del pegamento líquido debe ser fluida pero espesa; libre de natas, grumos o sedimentos.



Asegúrate

El empaque individual de las barras adhesivas debe estar cerrado y en perfectas condiciones. Si no tiene revisa que la superficie del adhesivo se encuentre fresca y con la consistencia pegajosa característica del producto.

Prefiere

Adquiere plastilinas que estén contenidas en una envoltura plástica, cerrada herméticamente, ya que esto les permite conservar sus propiedades de suavidad y consistencia por más tiempo.

Evita accidentes

Las tijeras deben indicar en su etiquetado que son para uso escolar. Verifica que sus hojas no presenten filo y las puntas estén suficientemente redondeadas.

Prueba

Si puedes, antes de adquirir un bolígrafo prueba que escriba sin problema. Si el empaque no te lo permite, entonces que se encuentre perfectamente sellado y en buen estado.



Lista de materiales y útiles escolares

Consulta la lista autorizada para la educación básica, por grado, en <http://www.sep.gob.mx/>



Sustentabilidad

Inculca en tus hijos el reutilizar los útiles escolares. Ahorrarás dinero y ayudarán a nuestro planeta.

