

FICHA TÉCNICA KIT CIENCIAS

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Kit de ciencias
NOMBRE ESPECÍFICO	Kit de Ciencias
DIMENSIONES	Diferentes medidas
GARANTÍA MÍNIMA	1 AÑO
ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN MODELO DE ESQUELETO	Modelo anatómico articulado con diseño que se asemeje a un cuerpo humano real. Brazos y piernas desmontables, el cráneo deberá incluir mordaza móvil, líneas de sutura y al menos 3 dientes extraíbles.
MATERIAL MODELO DE ESQUELETO	Fabricado en plástico PVC reforzado, con soporte y varilla metálica.
ALTURA TOTAL DEL MODELO	Al menos de 1.70 metros.
DESCRIPCIÓN MODELO DE TORSO HUMANO	Modelo anatómico de torso desmontable. Torso de doble sexo: masculino - femenino.
MATERIAL MODELO DE TORSO HUMANO	Fabricado en plástico PVC reforzado, sobre una base.
ALTURA TOTAL DEL MODELO DE TORSO HUMANO	Al menos 0.85 metros.
CONTENIDO DE MODELO DE TORSO HUMANO	40 partes internas de órganos desmontables como: tronco, cabeza, globo ocular, cerebro, nervios de la vértebra espinal, pulmones, corazón, hígado, riñón, estómago e intestinos, etc.
DESCRIPCIÓN ESTÉREO MICROSCOPIO	Ángulo de observación a 45°, cabezote giratorio a 360° y oculares de campo ancho WF 10X/FN20 Objetivos acromáticos de 2X y 4X, intercambiables haciendo girar la torre. Tornillos ajustables de seguridad para proteger los objetivos. Amplio campo de visión y distancia de trabajo mínimo de 95mm. Distancia interpupilar ajustable entre 55mm y 75mm. Ajuste de dioptrías en uno de los oculares. Vidrio opaco blanco que refleja la luz incidente. Pinzas para asegurar la muestra. Incluir kit de limpieza. 2 juegos de 25 placas preparadas para el tema de biología, para la aplicación de los microscopios. Incluir catálogo de fabricante, indicar procedencia y

	<p>adjuntar certificado de calidad. Todos los componentes mecánicos deberán ser de metal</p> 
<p>ILUMINACIÓN ESTÉREO MICROSCOPIO</p>	<p>Iluminación incidente 12V/10 W, alimentación 110V</p>
<p>DESCRIPCIÓN MODELO HUMANO</p>	<p>Proceso de desarrollo del feto, 10 etapas Cerebro 8 partes.</p>
<p>DESCRIPCIÓN REACTIVOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable (1) Almidón soluble P.A. (50gr.) (1) Sodio bicarbonato al 10% (250ml.) (1) Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram. (1) Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram. (1) Lugol (500ml.) - Coloración Gram. (1) Safranina (500ml.) - Coloración Gram. (1) Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar. (1) Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar. (1) Orceina P.A. 1gr.) - Coloración Baar. (1) Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar. (1) Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar. (1) Fucsina solución (500ml.) (1) Agua destilada (1 galón). (1) Fructosa P.A. (50gr.) (1) Glucosa (200gr.) (1) Fenolftaleína al 1% (250ml.) (1) Rojo de metilo 5gr% (1) Papel indicador de pH (1) Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol)
<p>DESCRIPCIÓN EQUIPO DE CIENCIAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1)Agitador pulido en vidrio barra 0.65x20cm (1) Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr. (1)Churrusco para tubo de ensayo (1)Embudo de vidrio para filtración de 60 cm (1)Erlenmeyer en vidrio borosilicato para filtración de 250ml (1)Espátula acero inoxidable mango plástico o madera (1)Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos (1)Frasco lavador de 500ml (1)Láminas cubre objetos caja por 100 (1)Láminas porta objetos caja por 50 (1)Malla de cerámica de 16 x 16 cm

- (1) Mechas para mecheros por 10 unidades
- (1) Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica
- (1) Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80mm
- (1) Nuez doble metálica con tornillo
- (1) Nuez en forma de gancho
- (1) Papel filtro de 58 x 58 cm
- (1) Pinza de extensión sin nuez
- (1) Pinza universal de sujeción con protección en dientes
- (1) Pinza para tubos de ensayo metálico
- (1) Pipeta graduada divisiones 10ml
- (1) Probeta con vidrio graduado base de vidrio 100ml
- (1) Soporte metálico con varilla de 50cm
- (1) Trípode
- (4) Tubos de ensayo borosilicato 16x 150
- (1) Vasos de precipitación de vidrio borosilicato 250ml
- (1) Vidrio reloj de borosilicato 70mm

IMÁGENES REFERENCIALES:





FICHA TÉCNICA KIT FÍSICA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Kit de física
NOMBRE ESPECÍFICO	Kit de física
DIMENSIONES	Diferentes medidas
GARANTÍA MÍNIMA	1 AÑO
ESPECIFICACIONES	
DATOS GENERALES	
DESCRIPCIÓN EQUIPO DE MECÁNICA ESTANDAR	Este equipo está diseñado para la experimentación en temas de medición, estudio de los movimientos rectilíneo, plano y circular, fuerzas, máquinas simples, conservación de la energía, entre otros. El equipo deberá venir dentro de un mueble robusto fabricado en madera, cajones con guías de desplazamiento metálicos, o contenedores plásticos, protegidos en su interior por una espuma de alta densidad, para una mejor conservación de los mismos.
CONTENIDO DEL EQUIPO	(1) Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)
	(1) Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.
	(1) Aparato para descomposición de fuerzas.
	(1) Balanza multiusos de 2 platos con juego de pesas
	(1) Calibrador en acero.
	(1) Carrete de hilo.
	(1) Carros dinámicos (juego de 2 piezas).
	(1) Dinamómetros de 1N, 2N y 10N
	(1) Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo
	(1) Esfera de madera 2cm con gancho y 2 esferas de madera 4 cm con gancho.
	(1) Esferómetro de demostración metálico de 1mm.
	(1) Figuras centro de gravedad (juego).
	(1) Flexómetro de 3 metros.
	(1) Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr, y 2 de 50gr
	(1) Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia. Guía del alumno y del profesor
(2) Nueces o pinzas para sujeción con gancho y 2 para sujeción fija doble.	
CONTENIDO DEL EQUIPO	(1) Nuez o pinza para sujeción giratoria.
	(1) Pieza de extensión para sujeción.

	(2) Poleas diferencial de 2 poleas simples de 40 y 65mm
	(3) Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros
	(1) Polea en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego de 3 poleas).
	(1) Porta pesas de 10gr. con anillo para ley de Hooke.
	(1) Pulsímetro sencillo.
	(1) Registrador digital de tiempo en milisegundos.
	(1) Resorte de mecánica para 100 gr.
	(1) Resorte de mecánica para 250 gr.
	(1) Resorte de mecánica para 500 gr.
	(1) Tornillo micrométrico en acero inoxidable.
	(1) Torre inclinada.
	(1) Vaso de 500ml plástico.
	(1) Aro de Müller con accesorios:
	(1) Anillo con mango.
	(1) Aro de Müller.
	(2) Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal. Cronómetro digital.
	(1) Dedal para los aros con rodamiento de balines para baja fricción.
	(6) Esferas de 3/16.
	(1) Juego de pesas para momentos con prisionero 2/35 y 2/60 gr.
	(1) Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.
	(2) Nueces o pinzas para sujeción fija doble.
	(1) Polea sencilla con mango.
	(1) Porta pesa en aluminio 10 gr.
	(3) Tensores graduables con hilo.
	(1) Tope para aro de Müller.
	(2) Varillas de rotación de 21cm.
	(2) Varillas para armar de 60 a 70cm. (2 piezas con orificio).
	Plano inclinado compuesto por
	(1) Bloque de rozamiento.
	(1) Carro plano inclinado.
	(1) Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 1 de 20 gr., 1 de 50 gr.
	(1) Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.
	(1) Porta pesas con hilo.
	(1) Prensa móvil con polea.
CONTENIDO DEL EQUIPO	1 Sirena de orificios.
	1 Centrífuga manual con cabezote.

	1 Cilindro diferentes materiales comparador de masas.
	1 Disco a colores de newton sencillo.
	1 Jeringa plástica desechable 10 ml.
	2 Polipastos 3 poleas triescalonadas.
	1 Anillo o aro de aplanamiento en acero.
NOTA	Se Solicita que las pesas incluyan los prisioneros respectivos, caso contrario no se podrá ensamblar el aparato de Müller.
DESCRIPCIÓN ITEMS ADICIONALES	<p>(1)Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio (1)Barómetro universal digital (1)Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V</p> <p>(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene: -focos incandescente y boquillas (3) -cajetines rectangular y redondo plástico (9) -juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos (1) -Cable solido # 14 (25m) -caja térmica de bifásica y enchufe 120v (1) -breaker de 10 amp 1 polo (2) -fluorescente led 20w (1) -interruptor simple(3) -interruptor doble(2) -tomacorriente polarizado 120v(3) -commutador simple(2) -commutador de 4 vías (1) -timbre de 120v (1) -sensor de movimiento de 360 grados(1) -dimer de 120 v(1) -intercomunicador farfisa de un sitofono (1) -tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio(1)</p> <p>(1)Multímetro digital 3 ½ dígitos, Rangos: 200mV-750VAC, 200mV a 1000V DC, 2mA-20Amp AC-DC, 200 Ohm-2000MOhm (1) Cilindros de aluminio, cobre y hierro de 12mm diámetro y 50 mm de largo. (1) Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla (1) Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110V (1) Cables conectores de diferentes colores y terminales Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A Resistencias variables de diferentes valores. 4 resistencias de valores comunes (50 Ohm, 100 Ohm, 10k Ohm, 47k Ohm, ¼ Watts), 25 piezas de cada valor (100 unidades)</p>
NOTA:	Obligatoriamente se debe realizar el tema de la inducción para el manejo de los equipos por parte del proveedor.

FICHA TÉCNICA KIT QUÍMICA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Kit de química
NOMBRE ESPECÍFICO	Kit de química
UBICACIÓN	Laboratorio Química
DIMENSIONES	Diferentes medidas
GARANTÍA MÍNIMA	1 AÑO
ESPECIFICACIONES	
ENTREGA	En una caja de almacenamiento de madera robusto, cajones con guías de desplazamiento metálicos, en su interior con relleno de esponja moldeada a la forma de los elementos.
CONTENIDO	(4) Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm.
	(1) Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.
	(1) Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.
	(2) Asas de ferromniquel con mango de vidrio.
	(1) Balanza electrónica 600 gr. precisión 0,1 gr.
	(2) Balones de borosilicato fondo plano 250 ml.
	(1) Balón volumétrico 250 ml tapa plástica.
	(2) Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica.
	(1) Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.
	(2) Cajas Petri de 100 x15mm en vidrio.
	(1) Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110V. Potencia 800 Watts
	(2) Cápsulas medias redondas de porcelana de 50 mm.
	(1) Cápsula media redonda de porcelana de 63 mm.
	(1) Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos.
	(1) Juego de Churruscos por 6 unidades.
	(2) Conexiones en T con oliva 7mm.
CONTENIDO	(2) Conexiones en Y con oliva 7mm.
	(2) Conexiones recta con oliva 7mm.
	(2) Crisoles forma baja de 45x27 mm con tapa.
	(1) Cuba electrolítica (5 electrodos).
	(2) Cucharas de combustión en acero, pequeñas.
	(1) Embudo de separación plástico, 250ml.
	(1) Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica.

	(2) Embudo de filtración de 70mm vidrio.
	(2) Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8 x 12mm.
	(1) Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia.
	(2) Mechas para mechero 10 unidades.
	(1) Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador.
	(2) Mecheros de vidrio con tapa metálica de 140 ml.
	(2) Mecheros de alcohol metálico de 140ml.
	(1) Mortero de porcelana con pistilo 80mm.
	(1) Nuez o pinza para sujeción fija doble
	(1) Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100).
	(1) Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x 100).
	(3) Papeles filtro rugoso 58x58 cm.
	(1) Picnómetro sin termómetros de 10 ml.
	(1) Pinza para bureta sencilla.
	(2) Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm.
	(1) Pinza para Erlenmeyer y balones
	(2) Pinzas para tubo de ensayo metálicas
	(6) Pinzas para tubo de ensayo plásticas o madera
	(1) Pipeta graduada de 10 ml.
	(1) Pipeta graduada de 5 ml.
	(2) Probetas graduadas plásticas / 100ml.
	(2) Probetas graduadas plásticas / 250ml.
	(1) Soporte metálico universal (varilla 50cm)
	(1) Tabla periódica de 100x140 cm.
	(1) Tapones de caucho macizo x 24 unidades.
	(2) Termómetros de -10 a 150°C, 5.5mm.
	(1) Trípode en hierro pequeño
	(2) Embudos tallo mediano de 100mm.
	(1) Equipo destilación sencilla de 250 ml.
CONTENIDO	(2) Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml.
	(2) Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml.
	(2) Espátulas en acero inoxidable mango plástico o madera.
	(2) Espátulas cuchara plástica o metálica, 200mm.
	(2) Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.
	(2) Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.
	(2) Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.
	(1) Frasco lavador de 500ml.
	(1) Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC regulable, con display digital de 2 amperios DC,

	alimentación 110V AC
CONTENIDO	(1) Gradilla plástica con secadero para 12 tubos.
	(1) Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.
	(1) Lima para cortar vidrio triangular.
	(4) Mallas Cerámica de 16x16cm.
	(1) Trípode en hierro mediano.
	(4) Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm.
	(6) tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm.
	(24) tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm.
	(1) Tubo de ensayo flameable borosilicato 30x150mm macro.
	(1) Tubo en "U" sencillo mediano.
	(3) Tubos para doblar de 8x1x50cm.
	(1) Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades.
	(1) Tubo según Thiele.
	(2) Vasos graduados plásticos de 250ml.
	(2) vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato
	(2) vidrios de reloj borosilicato de 70mm
	(1) Alcanfor en pastillas (100gr.)
	(1) Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable.
	(1) Almidón soluble P.A. (50gr.)
	(1) Amonio hidróxido al 10% (500ml.)
	(1) Amonio nitrato P.A. (100gr.)
	(1) Azufre resublimado (200gr.)
	(1) Calcio carbonato P.A. (100 gr.)
	(1) Calcio cloruro al 10% (250ml.)
	(1) Cloroformo P.A. (250ml.)
	(1) Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)
	(1) Cobre II óxido P.A. (50gr.)
	(1) Fenolftaleína al 1% (250ml.)
	(1) Glicerina USP (250ml.)
	(1) Hierro III cloruro P.A. (100gr.)
	(1) Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)
	(1) Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)
	(1) Papel azul de tornasol (100un.)
	(1) Papel rojo de tornasol (100un.)
	(1) Potasio cloruro P.A. (100gr.)
	(1) Potasio hidróxido al 10% (500ml.)
	(1) Potasio yoduro P.A. (50gr.)
	(1) Rojo de metilo (5gr.)

	(1) Azul de metileno (500ml.)
CONTENIDO	(1) Plata nitrato P.A. (10gr.)
	(1) Potasio clorato P.A. (100gr.)
	(1) Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)
	(1) Sodio cloruro P.A. (200g.)
	(1) Zinc metálico en granallas (100gr.)
	(1) Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.
	(1) Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.
	(1) Lugol (500ml.) - Coloración Gram.
	(1) Safranina (500ml.) - Coloración Gram.
	(1) Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.
	(1) Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.
CONTENIDO	(1) Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos
	(1) Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.
	(1) Orceina P.A. 1gr.) - Coloración Baar.
	(1) Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.
	(1) Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.
	(1) Fucsina solución (500ml.)
	(1) Potasio permanganato 0.1N. 500ml
	(1) Ácido nítrico 10% (500ml.)
	(1) Agua destilada (1 galón).
	(1) Calcio hidróxido (100gr.)
	(1) Aluminio hidróxido (100gr.)
	(1) Cobre en láminas (100gr.)
	(1) Fructosa P.A. (50gr.)
	(1) Glucosa (200gr.)
	(1) Hierro metálico en lemaduras (100gr.)
	(1) Hipoclorito de sodio (1 galón).
	(1) Caja de papel filtro 12.5cm ABC (100 unidades).
	(1) Dicromato de potasio 10% (250ml.)
(1) Oxalato de potasio (50gr.)	
CAPACITACIÓN	La adquisición del Kit de Química incluye capacitación para el correcto manejo del equipamiento y mantenimiento durante el primer año lectivo de uso del kit.

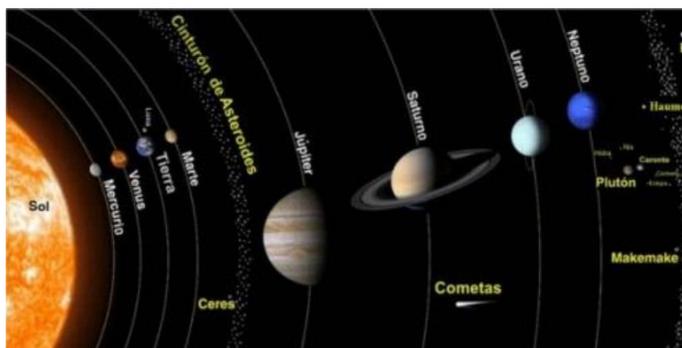
IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA LÁMINA DEL SISTEMA SOLAR

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Lámina del Sistema Solar
NOMBRE ESPECÍFICO	Lámina del Sistema Solar
DIMENSIONES	Ancho: 1200mm Largo: 900 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Lámina del Sistema Solar Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas 3/4 de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Lona blanca
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

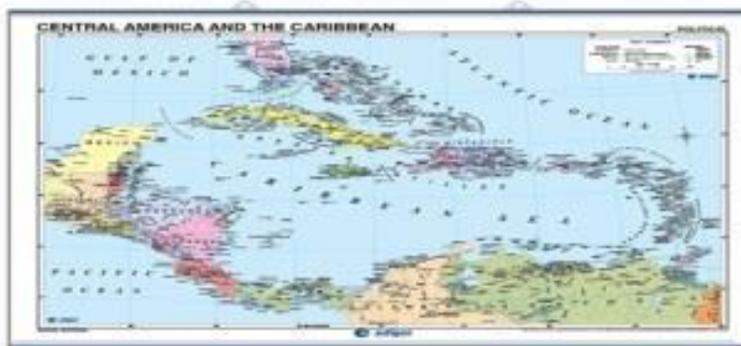
IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL DE AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	MAPA MURAL DE AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural de América Central y el Caribe
DIMENSIONES	Ancho: 100 cm Largo: 140 cm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	- Impreso a todo color, a un solo lado - Plastificado. - Enrollable. - Antirreflexivo y lavable - Varillas y colgadores ajustables
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica/ papel plastificado mate
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

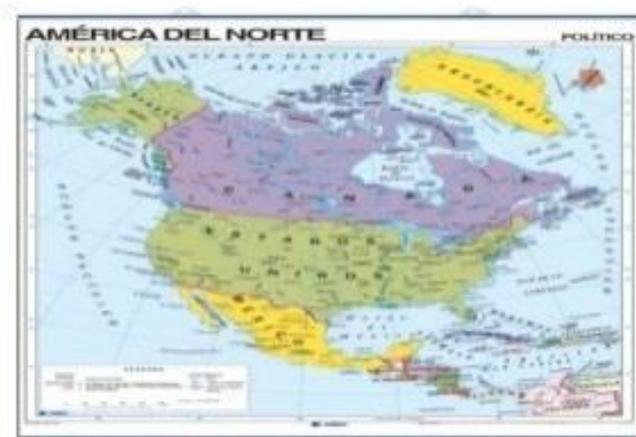
IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural América del Norte
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural América del Norte
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas $\frac{3}{4}$ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural América del Sur
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural América del Sur
DIMENSIONES	Ancho: 1000 mm Largo: 1400 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	- Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas ¾ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL DE ASIA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural de Asia
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural de Asia
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas $\frac{3}{4}$ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

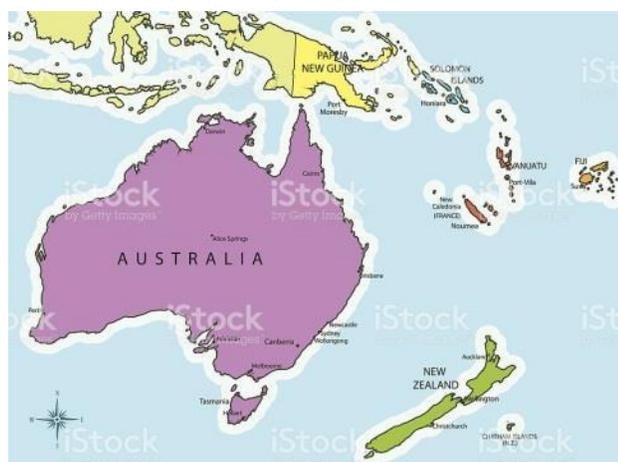
IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL DE OCEANÍA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural de Oceanía
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural de Oceanía
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas ¾ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL DE ÁFRICA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	MAPA MURAL DE ÁFRICA
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural de África
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas $\frac{3}{4}$ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL DE EUROPA

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural de Europa
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural de Europa
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado - Enrollable. - Lona plastificada mate - Varillas plásticas ¾ de pulgada y colgadores - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas
COLOR	Diferentes colores
GARANTÍA MÍNIMA	1 año
MATERIAL	Lona acrílica
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MAPA MURAL MAPAMUNDI

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	Mapa mural Mapamundi
NOMBRE ESPECÍFICO	Mapa mural Mapamundi
DIMENSIONES	Ancho: 1400 mm Largo: 1000 mm
ESPECIFICACIONES	
CONTENIDO	Mapa político y físico Idioma: español
ACABADO	Impreso a todo color, a un solo lado. - Enrollable. - Lona plastificada mate. - Varillas plásticas $\frac{3}{4}$ de pulgada y colgadores. - Con bolsillo termosellado superior e inferior para varillas.
COLOR	Diferentes colores.
GARANTÍA MÍNIMA	1 año.
MATERIAL	Lona acrílica.
SEGURIDAD	Fácil de colocar, con materiales que no representen un peligro para la seguridad de los estudiantes.

IMÁGENES REFERENCIALES:



FICHA TÉCNICA MICROSCOPIO PARA ESTUDIANTE

ATRIBUT	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE GENÉRICO	MICROSCOPIO
NOMBRE ESPECÍFICO	Microscopio
UBICACIÓN	Laboratorio de Ciencias
DIMENSIONES	Diferentes medidas
ESPECIFICACIO	
DESCRIPCIÓN MICROSCOPIO MODELO BINOCULAR	
CUERPO	Metálico pintado con esmalte resistente a las manchas
ÁNGULO	De observación a 30°.
NÚMERO DE VISORES	Binocular.
CABEZOTE	Giratorio a 360°.
OCULARES	2 pares, un par de WF 10X y un par de WF 20X
CREMALLERA DE ENFOQUE	Metálico, para garantizar larga vida útil
OBJETIVOS	Acromático DIN 4X, 10X, 40X (S) & 100X(S) oil.
MESA	mecánica bidireccional 140x140mm
RANGO DE MOVIMIENTO	75x45mm.
CONDENSADOR	NA 0.65 en un lente; Abbe NA 1.25 Condensador con iris,
AJUSTABLE COAXIAL	Macrométrico y micrométrico
LUZ	LED o halógena con control de brillo y conexión a 110V.
MEDIDAS	Aprox. 31X21X15
DISTANCIA INTERPUPILAR	48 x 75 mm
COMPONENTES	Todos los componentes mecánicos deberán ser de metal.
CATÁLOGO	Incluir catálogo de fabricante, indicar procedencia y adjuntar certificado de calidad.
GARANTÍA MÍNIMA	1 AÑO
IMÁGENES REFERENCIALES:	
	