

INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Balanzas granatarias (medida mínima 1 g)		3	
Calibrador Vernier (metálico, NO digital)	1		
Cronómetro	1		
Dinamómetros encapsulados (0 a 50 Newton)	1		
Flexómetro	1		
Juego de geometría para pizarrón		1	
Multímetro digital	1		
Regla graduada (60 cm)	1		
Termómetro (- 5°C a 100°C)	1		
Tornillo Micrométrico (metálico, NO digital)	1		
Transportador escolar de plástico (360°)	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Alambre de Magneto de cobre del Núm. 16		1 carrete	
Apuntador láser	1		
Balines de acero de, por lo menos, cuatro diferentes tamaños		50	
Barras de hule duro (Banquelita)	1		
Barras de plástico o acrílico	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Barras de vidrio	1		
Bloques de 3 diferentes materiales y dimensiones (12 x 7 x 5 cm aprox.), por ejemplo: madera, plástico.	1 juego		
Bloques de 3 diferentes metales (2 x 2 x 2 cm aprox.), por ejemplo: pedazos de soleras de preferencia tomar de varios espesores, o varillas de aluminio, cobre, acero, etc.	1 juego		
Bobinas de 100 espiras	1		
Brújulas	1		
Cables de 3 diversas longitudes y espesores	1 juego		
Cables diversos con caimanes para conexiones		35	
Caja de herramientas con: desarmador plano y otro de cruz, pinzas de: punta, electricista, mecánico y pelacables, estuche de desarmadores de relojero. (Describir el contenido de la caja)		1	
Calorímetro de aluminio	1		
Cinta aislante		1 rollo	
Clavos de cabeza plana de 2" (5 cm) de largo		¼ kg	
Dados	100		
Diapasón	1		
Electroscopios	1		
Espejos curvos cóncavos	1		
Espejos curvos convexos	1		
Espejos planos	2		
Estroboscopio	1		
Fuente de poder AC/DC	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Generadores Van de Graaff (en caso de contar con más de 3, no es necesario adquirir la máquina de Wimshurst)		2	
Giroscopios	1		
Guantes de carnaza		1	
Hilo de cáñamo		1 carrete	
Imanes permanentes de barra	1		
Imanes permanentes de herradura	1		
Interruptor de circuito eléctrico	2		
Lámpara de emisión de diferentes gases (especificar gas 1)	1		
Lámpara de emisión de diferentes gases (especificar gas 2)	1		
Lámpara de emisión de diferentes gases (especificar gas 3)	1		
Lata de alcohol sólido	1		
Leds de diferentes colores		50	
Ligas		1 bolsa	
Limadura de hierro		250 g	
Máquina de Wimshurst (en caso de contar con 3 generadores Van de Graaff no es necesario adquirir este material)		1	
Marco de pesas (5 g a 500 g)	1 juego		
Matraz Erlenmeyer de 100 mL	1		
Mechero de alcohol	1		
Mesa de fuerzas	1		
Paños de lana	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Paños de piel de gato o conejo	1		
Paños de seda	1		
Pesas de 1 kg (solo si no se incluyen en el marco de pesas)	1		
Piezoeléctricos	2		
Pilas alcalinas de 1.5 V	2		
Pinzas de 3 dedos	1		
Pinzas para crisol	1		
Placa de calentamiento eléctrica (hornilla) únicamente en caso de no contar con gas	1		
Plano inclinado	1		
Polarizadores	2		
Poleas	2		
Portapilas para dos pilas cada uno	1		
Prismas para refracción de dos diferentes materiales (vidrio y acrílico)	2		
Protoboards	1		
Recipientes plásticos de 30 x 30 cm y poca profundidad	1		
Rejillas de difracción	2		
Resistores de carbón 8 (comerciales) de diferentes valores		100	
Resortes tubulares de diferente número de espiras	2		
Rieles de aluminio	1		
Soportes universales	2		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Tapones de hule de diversos tamaños horadados		30	
Tenazas para matraz		10	
Varillas de aluminio con agarradera de material aislante o madera, o 1 aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de acero con agarradera de material aislante o madera, o 1 aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de cobre con agarradera de material aislante o madera, o 1 aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de latón con agarradera de material aislante o madera, o 1 aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Vasos de precipitados de 100 mL	1		
Vasos de precipitados de 50 mL	1		

MATERIAL ADICIONAL NO OBLIGATORIO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Riel de aire con compresor y: 2 deslizadores, fuelles, resortes, dos celdas fotoeléctricas			

En caso de que la institución cuente con material adicional o alternativo al enunciado en el listado, es necesario añadirlo en el siguiente listado, en caso de contar con kits se solicita describir el contenido y calidad de estos kits (por ejemplo: kits de óptica contenido: riel, prismas de refracción, polarizadores)

MATERIAL ADICIONAL O ALTERNATIVO CON EL QUE SE CUENTA	CONENIDO DEL KIT (llenar esta celda solamente si aplica)	CANTIDAD EXISTENTE

Este formato se utiliza para que las Instituciones conozcan la cantidad del material con que deben contar, según su matrícula usuaria y el número de equipos de trabajo que se conformen. Es por esto que se incluye una columna en donde se debe indicar la cantidad de material con que cuentan, a fin de identificar los faltantes.