

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 Newtons)	1		
Flexómetro	1		
Juego de geometría para pizarrón		1	
Multímetro digital	1		
Regla graduada de plástico (60 cm)	1		
Termómetro (– 5°C a 100°C)	1		
Tornillo Micrométrico (metálico, NO digital)	1		
Transportador escolar de plástico (360°C)	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 tamaños diferentes		50	
Barras de hule duro	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Barras de plástico	1		
Barras de vidrio	1		
Bloques de 3 diferentes metales (aprox. 2 x 2 x 2 cm por ejemplo aluminio, cobre y acero)	1 juego		
Bobinas de 100 espiras	1		
Brújulas	1	1	
Cables diversos con caimanes para conexiones		35	
Caja de herramientas con: desarmador plano y de cruz, pinzas de: punta, electricista, mecánico y pelacables, estuche de desarmadores de relojero (Describir el contenido de la caja en las observaciones)		1	
Calorímetro de aluminio	1		
Capacitores de diferentes valores		30	
Cinta aislante		1 rollo	
Colorantes vegetales (mínimo 3 colores, describir con cuántos colores se cuenta en las observaciones)		1 juego	
Diapasón	1		
Diodos	4		
Electroscopios	1		
Espejos curvos cóncavos	1		
Espejos curvos convexos	1		
Espejos planos	2		
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		
Goteros		10	
Hilo de cáñamo		1 carrete	
Imanes permanentes de barra	1		
Imanes permanentes de herradura	1		
Interruptor de circuito eléctrico	2		
Jeringas desechables de tres capacidades diferentes con aguja atornillable (capacidad 1)	1		
Jeringas desechables de tres capacidades diferentes con aguja atornillable (capacidad 2)	1		
Jeringas desechables de tres capacidades diferentes con aguja atornillable (capacidad 3)	1		
Leds de diferentes colores		50	
Lentes convergentes (de diferentes dioptrías)	2		
Lentes divergentes (de diferentes dioptrías)	2		
Ligas		1 bolsa	
Limadura de hierro		250 g	
Manguera transparente (pecera)		3 m	
Marco de pesas (5 g a 500 g)	1 juego		
Matraz Erlenmeyer de 100 mL	1		
Máquina de Wimshurst (en caso de contar con 3 generadores Van de Graaff no es necesario adquirir este material)		2	

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Mesa de fuerzas	1		
Paños de lana	1		
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		
Plastilina	1 barra		
Polarizadores	2		
Poleas	2		
Portapilas para 2 pilas cada uno	1		
Prismas para refracción de dos diferentes materiales (vidrio y acrílico transparente)	2		
Probador de circuitos (80 – 500 V)	1		
Protoboards	1		
Recipientes plásticos de 30 x 30 cm y poca profundidad	1		
Rejillas de difracción	2		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Resistores de carbón 8 (comerciales) de diferentes valores		100	
Rieles de aluminio	1		
Soportes universales	2		
Tapones de hule de diversos tamaños		30	
Tenazas para matraz		10	
Tubos capilares sin heparina	2		
Tubos de Venturi transparentes	1		
Tubos en U para manómetro	1		
Varillas de aluminio con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de acero con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de cobre con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales (un aparato por equipo)	1		
Varillas de latón con agarradera de material aislante o madera, o 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		

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 usuario 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.