

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
Algodón		500 g	
Anillo de fierro para soporte	1		
Barra magnética de agitación de 0.6 x 1.5 cm		3	
Cables delgados (con caimanes)		2	
Cartel de la tabla periódica tamaño 140x99 cm		1	
Charola de plástico	1		
Cucharilla de combustion	1		
Encendedor o caja de cerillos	1		
Escobillones para: - pipeta - vaso de precipitado - matraz - tubo de ensayo		3 c/u	
Espátula de acero inoxidable	1		
Led de 3 V	2		
Franela	1		
Gradilla para tubos de ensayo	1		
Imanes de herradura	2		
Juego de Horadores		2	
Manguera de hule de 5 mm de diámetro		10 m	
Mechero de Bunsen con manguera	1		
Mechero de Fisher con manguera		2	

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
Papel filtro poro ancho		2 pliegos	
Papel Parafilm		1 rollo	
Papel pH o indicador Universal		2 cajas	
Pila de 1.5 voltios	1		
Pinzas de doble nuez	2		
Pinzas para refrigerante (tres dedos)	2		
Pinzas para matraz	1		
Pinzas para tubo de ensayo	1		
Piseta de polietileno de 250 mL	1		
Propipeta de 3 vías	1		
Soporte universal	2		
Tapones de hule de diferentes tamaños	4		
Tapones de hule para tubo de ensayo	10		
Tela de alambre con cerámica	1		

CRISTALERÍA			
CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
Agitador de vidrio	2		
Cápsula de porcelana (5 cm de diámetro)	2		
Embudo de filtración tallo corto (5 cm)	1		
Embudo de filtración tallo largo (5 cm)	1		

CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
Embudo de separación con tapa y con llave de 250 mL	1		
Matraz aforado de 100 mL	1		
Matraz Erlenmeyer de 125 mL	2		
Matraz Erlenmeyer de 250 mL		2	
Matraz redondo de fondo plano de 100 mL	1		
Mortero de cerámica con pistilo	1		
Cuerpos de ebullición		100 g	
Pipeta graduada 10 mL	1		
Pipeta graduada 1 mL	1		
Pipeta graduada 5 mL	1		
Probetas de 50 mL	1		
Probetas de 250 mL	1		
Sistema de destilación simple	1		
Tubo de ensayo de 100 X 10	12		
Tubo de vidrio de 6 mm		10 m	
Vaso de precipitado de 100 mL	3		
Vaso de precipitado de 250 mL	2		
Vaso de precipitado de 50 mL	3		
Vidrios de reloj de 5 cm o de 10 cm de diámetro	2		

INSTRUMENTOS Y APARATOS

INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
BALANZAS GRANATARIAS CON CAPACIDAD DE 2000 G Y 0.1 G.		2	
Balanzas digitales con precisión de 0.01 g		2	
Parrilla de calentamiento con agitador magnético		2	
Termómetro científico de alcohol (-10° a 110°C)	1		

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS. CON UNIDADES	CANTIDAD EXISTENTE
Goggles o lentes de seguridad	1 por alumno***		
Guantes de Carnaza	1 par ***		
Guantes de Nitrilo desechables		1 caja	
Sistema para absorción de derrames químicos (vermiculita*)		Contenedor con 2 kg	

*En caso de que la institución, cuente con sustancias químicas diferentes a las solicitadas, el sistema para tratar derrames químicos deberá adecuarse para tratar dichas sustancias en caso de un derrame accidental.

**Si en el trabajo experimental se tiene contacto con solventes, polvos o gases de alto riesgo se debe contar con equipo especializado para su manejo (mascarillas con filtro de carbón, cubre bocas para polvos etc.) de acuerdo a lo que indique la hoja de seguridad.

***Debe incluirse las unidades adicionales necesarias para los docentes, verificar que este incluido en el reglamento del laboratorio como una obligación para poder ingresar.

SUSTANCIAS

SUSTANCIAS	CANTIDAD POR GRUPO	CANTIDAD EXISTENTE
Aceite (automotriz)	500 mL	
Acetona	1 L	

SUSTANCIAS	CANTIDAD POR GRUPO	CANTIDAD EXISTENTE
Ácido acético	500 mL	
Ácido clorhídrico	1 L	
Ácido sulfúrico	1 L	
Agua destilada	20 L	
Almidón	250 g	
Aluminio en granalla	200 g	
Aluminio en láminas 10 cm	10 pzas	
Azúcar	200 g	
Azufre	100 g	
Bicarbonato de Sodio	250 g	
Carbón activado (polvo)	250 g	
Carbopol	500 g	
Carbonato de calcio	100 g	
Cera de abeja	250 g	
Cinta de magnesio	50 g	
Cloruro de amonio	100 g	
Cloruro de calcio	100 g	
Cloruro de cobalto	100 g	
Cloruro sodio	200 g	
Cobre en láminas de 10 cm	10 pzas	
Cobre en granalla	200 g	
Colorantes vegetales	1 paquete	

SUSTANCIAS	CANTIDAD POR GRUPO	CANTIDAD EXISTENTE
Esencias aromáticas 3 diferentes	I paquete pequeño	
Etanol	2 L	
Fenolftaleína	10 g	
Formaldehido	250 mL	
Hidróxido de sodio	250 g	
Isopropanol	500 mL	
Limadura de hierro	100 g	
Metanol	1 L	
Nitrato de amonio	100 g	
Nitrato de cobre	100 g	
Nitrato de zinc	50 g	
Parafina	500 g	
Permanganato de potasio	100 g	
Peróxido de hidrógeno (comercial)	1 L	
Sal de grano	500 g	
Sulfato de amonio	100 g	
Sulfato de sodio	100 g	
Trietanolamina	250 mL	
Yoduro de potasio	100 g	
Zinc en granalla	200 g	
Zinc en láminas de 10 cm.	10 pzas	