

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Acuario equipado con todos los accesorios necesarios para que en un momento dado se pueda poner en funcionamiento (de 20 L. mínimo, con sus respectivos accesorios de acuerdo al tipo de ecosistema que se quiera representar)		1	
Anillo para soporte Universal		3	
Algodón (paquete de 250 g.)		1	
Cajas de Petri de plástico desechables de 10 cm. de diámetro (paquete de 10 piezas)		4	
Escobillón para tubo de ensayo		4	
Espátulas de acero inoxidable	1		
Gradillas para tubo de ensayo	1		
Lancetas estériles (Caja con 100 pzas.)		1	
Mangueras de hule de látex (de 5 mm. de diámetro)		5 m.	
Papel absorbente (servitoallas)		2 rollos	
Papel filtro de poro ancho		2 pliegos	
Papel Indicador de pH con escala de 0 a 14 con 80 tiras		2 cajas	
Papel Parafilm		1 caja	
Papel seda		1 block	
Pinzas para tubo de ensayo	1		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Pisetas de polietileno de 250 ml.	1		
Propipetas de 3 vías con entrada universal		3	
Soporte Universal		3	
Tapones de hule diferentes tamaños		15	
Tela de alambre con cerámica		5	
Termómetro clínico	1		
Termómetro científico de vidrio de -10 a 110°C de alcohol azul o rojo	1		
Termómetro ambiental con higrómetro °C - °F		2	
Terrarios diferentes para que en un momento dado se pueda poner en funcionamiento (estos deben ser elaborados en recipientes de plástico o de vidrio con plantas y organismos acordes al ecosistema que se quiera representar)		1	
Tiras reactivas para determinación de colesterol		1 paquete	
Tiras reactivas para determinación de triglicéridos		1 paquete	

EQUIPO, INSTRUMENTOS Y APARATOS			
EQUIPO, INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Agitador con placa de calentamiento magnético		2	
Balanza granataria manual de 3 brazos, capacidad de 2000 g. y precisión de 0.1 g.		3	

EQUIPO, INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Balanza digital de 200 g. con sensibilidad de 0.01 g.		1	
Espectrómetro (sensor)		1 opcional	
Cronómetros análogos o digitales de 1/100 s.	1		
Glucómetro con 50 tiras reactivas		2	
Mechero Fisher con manguera	1		
Microscopio binocular compuesto con objetivos 10x, 40x, 60x y 100x	1		
Microscopio binocular compuesto con objetivos 10x, 40x, 60x y 100x	1		
Microscopio binocular estereoscópico con 2 aumentos	1		
Sensor de nivel de CO ₂ portátil		1 opcional	
Sensor de nivel de O ₂ o Monitor de Calidad del Aire (medidor de O ₂ y temperatura)		1 opcional	
Sensor de UV		1 opcional	
Simulador de gases para calentamiento global		1	
Simulador de Cambio Climático Global de la NASA		1	

CRISTALERÍA			
CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Agitadores de vidrio de diferentes tamaños	2		
Bureta de 50 ml con llave de teflón		3	

CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Cajas de Petri de 10 cm de diámetro	2		
Cubreobjetos de 20x20 mm cuadrados o rectangulares (Caja con 100 laminillas)		4	
Cristalizador de 2 tamaños diferentes (mediano o grande/ chico-grande)		3 juegos	
Embudos de tallo largo de 5 cm. de diámetro	1		
Frascos goteros color ámbar de 25 o 30 ml.	3		
Matraces Erlenmeyer de 50 ml.	1		
Matraces Erlenmeyer de 125 ml.	1		
Matraces Erlenmeyer de 250 ml.	1		
Morteros de porcelana con pistilo de 10 cm. de diámetro y capacidad de 300 ml.		3	
Micropipeta de 5ml.		3	
Pipetas graduadas de 5 ml.	1		
Pipetas graduadas de 10 ml	1		
Portaobjetos (Caja con 50 pzas.)		4	
Portaobjetos excavados		1 caja	
Probetas graduadas de 10 ml.	1		
Probetas graduadas de 50 ml.		3	
Tubos de ensayo de 100 X 10 (16 X 150 mm.)	12		
Tubos de fermentación con base		4	

CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Vasos de precipitado de 100 ml.	1		
Vasos de precipitado de 250 ml.	1		
Vidrios de reloj de 10 cm.		6	

MATERIAL BIOLÓGICO PREPARACIONES PERMANENTES: La adquisición de preparaciones permanentes debe ser tomando en cuenta bajo los siguientes criterios:

- a) la cantidad solicitada
- b) diversidad

Se recomienda no duplicar el mismo ejemplar.

MATERIAL BIOLÓGICO PREPARACIONES PERMANENTES	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Protozoarios (<i>Plasmodium sp.</i> , amibas, <i>Trypanosoma sp.</i> , <i>Giardia sp.</i> , <i>Chlamydomonas sp.</i> , <i>Paramecium sp.</i>)		3	
Algas microscopias <i>Vorticella sp.</i> , <i>Euglena sp.</i> , diatomeas, dinoflagelados, fitoplancton.		3	
Distintos tipos de bacterias (cocos, bacilos y espirilos) Estreptococo, Estafilococo, <i>Shigella sp.</i> , clamidias, <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella sp.</i>		3	
Hongos: mohos, <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Penicillium sp.</i> , esporangios, hifas, conidios, levaduras, ascomicetos, basidiomicetos hongos parásitos de animales y vegetales, Pie de atleta, tiña, <i>Candida albicans</i> .		3	
Cromosomas vegetales y animales (haba, mosca de la fruta, insectos, humanos normales y con diferentes mutaciones cromosómicas)		2	

MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Algas microscópicas rojas, pardas, verdes, amarillas, diatomeas, dinoflagelados		2	
Hongos: mohos <i>Aspergillus sp.</i> , ascomicetos, basidiomicetos (setas, clavitos, champiñones, orejas de palo)		3	
Musgos		1	
Hepáticas		1	
Helechos de diferentes tipos		3	
Angiospermas diversas plantas con flores, mono y dicotiledóneas		3	
Gimnospermas: pinos, abetos, cedro, ciprés		3	
Espojas: esponja de baño		1	
Cnidarios: corales, y abanico de mar		2	
Gusanos planos (Tenias de animales o de humanos)		2	
Nematodos (áscaris de animales y humanos, gusanos de vegetales)		2	
Anélidos: gusanos de arena, abanico y plumero, lombriz de tierra		2	
Artrópodos: ácaros, arañas, escorpiones, cangrejo, camarón, jaiba, cochinilla, pulga de agua, y diferentes insectos (termita, hormiga, escarabajo, libélula, mosca, mosquito, polilla, abeja, avispa, tijerilla, saltamontes, mariposa, pulga, piojo, chinche)		3	
Moluscos: almejas, ostras, mejillones, calamar, pulpo, caracoles marinos		2	
Equinodermos: galletas, erizos, estrellas		3	
Peces óseos (tilapia, mojarra y lisa) especies pequeñas		2	

MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Anfibios: ranas, sapos, salamandras		1	
Reptiles: tortugas, lagartijas, serpientes, lagartos		1	
Aves		1	
Mamíferos: ejemplares pequeños		2	

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD			
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE
Cubrebocas		1 caja	
Guantes de látex desechables		1 caja	
Guantes de carnaza		2 pares	
Guantes de nitrilo		1 caja	
Lentes de seguridad	1		
Kit para absorción de derrames químicos de acuerdo a los criterios de la NASD		1	

SUSTANCIAS		
SUSTANCIAS	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD EXISTENTE
Aceite de inmersión	100 ml.	
Acetoorceína	100 ml.	

SUSTANCIAS	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD EXISTENTE
Agua destilada	250 ml.	
Alcohol etílico	1 L.	
Alcohol metílico	1 L.	
Azul de bromotimol	50 g.	
Bicarbonato de sodio	50 g.	
Fenolftaleína en solución	250 ml.	
Glucosa	250 g.	
Hidróxido de amonio	250 g.	
Lugol	250 ml.	
Permanganato de potasio	250 g.	
Peróxido de hidrógeno 30%	250 ml.	
Reactivo de Benedict	250 ml.	
Reactivo de Biuret	250 ml.	
Reactivo Fehling A	250 ml.	
Reactivo Fehling B	250 ml.	
Sudán III	250 ml.	
Sudán IV	250 ml.	

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.