

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Acuario equipado (de 20 L mínimo, con sus respectivos accesorios de acuerdo al tipo de ecosistema que se quiera representar)		2		
Agujas de disección de punta curva	2			
Algodón (paquete de 500 g)		1		
Anillos de fierro para soporte universal	1			
Cajas de Petri de plástico desechables de 10 cm de diámetro	5			
Charolas de disección de acero inoxidable	1			
Escobillón para tubo de ensayo		4		
Espátulas de acero inoxidable	1			
Gradillas para tubo de ensayo	1			
Horador		1		
Lancetas estériles		100		
Mangueras de hule de látex (de 5mm de diámetro)		10 m		
Papel absorbente (servitoallas)		4 rollos		
Papel aluminio		2 rollos		

MATERIAL	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Papel filtro de poro ancho		2 pliegos		
Papel Indicador de pH con escala de 0 a 14 con 80 tiras		2 cajas		
Papel seda		1 block		
Pinzas para tubo de ensayo	1			
Pisetas de polietileno de 250 mL	1			
Propipetas de 3 vías con entrada universal	1			
Soporte Universal	1			
Tapones de hule diferentes tamaños		60		
Tela de alambre con cerámica	1			
Termómetro clínico	1			
Termómetro científico de vidrio de -10 a 110°C de alcohol rojo o azul	1			
Termómetro ambiental con higrómetro °C - °F		2		

EQUIPO, INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Balanza granataria manual de 3 brazos, capacidad de 2000 g y precisión de 0.1 g		3		
Balanza digital de 200 g. con sensibilidad de 0.01 g		1		
Centrífuga para 6 tubos de mesa silenciosa		1		

EQUIPO, INSTRUMENTOS Y APARATOS	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Cronómetros análogos o digitales de 1/100 s.	1			
Estuche de disección (bisturí, agujas, tijeras, pinzas, etc.)	1			
Glucómetro con 50 tiras reactivas		2		
Mecheros Bunsen con manguera	1			
Microscopio binocular compuesto con objetivos 10x, 40x, 60X y 100x	1			
Microscopio binocular estereoscópico con 2 aumentos	1			
Navajas de bisturí		1		
Olla exprés de 6 litros o Autoclave de 10 litros	1			
Agitador con placa de calentamiento magnético		2		

CRISTALERÍA				
CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Agitadores de vidrio de diferentes tamaños	2			
Cajas de Petri de 10 cm de diámetro	2			
Cápsulas de porcelana de 7 cm	2			
Cubreobjetos de 20x20 mm cuadrados o rectangulares		1		

CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Cristalizador de 4 tamaños diferentes		2 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	1			
Pipetas graduadas de 5 mL	1			
Pipetas graduadas de 10 mL	1			
Portaobjetos (caja de 100 piezas)		4		
Probetas graduadas de 10 mL	1			
Probetas graduadas de 50 mL		3		
Tubos de ensayo de 100 X 10 mm	12			
Tubos de fermentación con base	2			
Varilla de vidrio		5 m		
Vasos de precipitado de 100 mL	1			
Vasos de precipitado de 250 mL	1			

CRISTALERÍA	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Vidrios de reloj de 10 cm	2			

PREPARACIONES PERMANENTES				
PREPARACIONES PERMANENTES	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Principales tejidos animales (tejido óseo, muscular (liso, esquelético, cardíaco), nervioso, epitelial, sanguíneo, adiposo)		3		
Principales tejidos vegetales (parénquima, colénquima, hoja con estomas, floema, xilema, meristemático apical, lateral y radicular, etc.)		3		
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 (algas rojas, pardas, doradas y verdes) <i>Vorticella sp.</i> , <i>Euglena sp.</i> , diatomeas, dinoflagelados, fitoplancton, así como cortes de algas macroscópicas		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		

PREPARACIONES PERMANENTES	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Hongos macroscópicos y microscópicos (mohos, <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Penicillium sp.</i> , esporangios, hifas, conidios, levaduras, ascomicetos, basidiomicetos)		3		
Hongos parásitos de animales y vegetales, Pie de atleta, tiña, <i>Candida albicans</i> , huitlacoche, mohos mucilaginosos y acuáticos, royas, etc.)		3		
Esponjas (espículas, esponja de mar)		2		
Espermatozoides (caracol, erizo, ganado, roedores, insectos)		2		
Cnidarios (pólipos, corales, medusas)		2		
Platelmintos (tenías de animales y de humanos)		2		
Nemátodos (áscaris de animales y humanos, gusanos de vegetales)		2		
Anélidos (lombriz de tierra, marinos)		2		
Artrópodos (crustáceos, arácnidos, escorpiones, insectos y otros)		4		
Equinodermos (galletas, erizos, estrellas y pepinos de mar)		4		

PREPARACIONES PERMANENTES	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Cortes de testículos de diferentes animales (ratas, ratones, conejo, aves, etc.)		2		
Cortes de ovario de diferentes animales y vegetales		3		
Cromosomas vegetales y animales (haba, mosca de la fruta, insectos, humanos normales y con diferentes mutaciones cromosómicas)		2		

MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO: (De cada grupo contar con los ejemplares que se solicitan, de preferencia que sean diferentes, esté material se pueden elaborar en la misma Institución, con ejemplares muertos).				
MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Algas microscópicas rojas, pardas, verdes, amarillas, diatomeas, dinoflagelados		3		
Hongos: mohos <i>Aspergillus sp.</i> , ascomicetos, basidiomicetos (setas, clavitos, champiñones, orejas de palo, royas) deuteromicetos, <i>Penicillium sp.</i>		3		
Musgos		3		
Hepáticas		3		
Helechos de diferentes tipos		3		
Angiospermas diversas plantas con flores, mono y dicotiledóneas		3		

MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Gimnospermas: pinos, abetos, cedro, ciprés		3		
Fósiles de diversos animales y vegetales		3		
Esponjas: esponja de baño, canasta de flores de Venus, esponja de tubo		3		
Cnidarios: pólipos, corales, anémonas, pluma de mar y abanico de mar, medusas, hidra y fragata portuguesa		3		
Gusanos planos (tenias de animales y de humanos, Fasciola hepática, planarias)		3		
Nemátodos (áscaris de animales y humanos, gusanos de vegetales, <i>Thichinella sp.</i>)		3		
Anélidos: gusanos de arena, abanico y plumero, lombriz de tierra		3		
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,		3		
Equinodermos: galletas, erizos, estrellas y pepinos de mar		3		

MATERIAL BIOLÓGICO PRESERVADO	CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Peces óseos (tilapia, mojarra y lisa)		3		
Anfibios: ranas, sapos, salamandras		3		
Reptiles: tortugas, lagartijas, serpientes, lagartos		3		
Aves: paloma, pájaros, aves de corral, codorniz		3		
Mamíferos: ejemplares pequeños		3		
Organismos en diferentes estadios de desarrollo (mórula, blástula, gástrula, fetos de diferentes semanas de anfibios, aves, mamíferos, etc.)		3		

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	OBSERVACIONES
Caja de 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 NASD		1		

SUSTANCIAS			
SUSTANCIAS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Aceite de inmersión	100 mL		
Acetocarmín	100 mL		
Acetona	1 L		
Acetoorceína	100 mL		
Ácido acético	250 mL		
Ácido clorhídrico	250 mL		
Ácido nítrico	250 mL		
Ácido sulfúrico	250 mL		
Agar-agar	50 g		
Agua destilada	10 L		
Alcohol etílico	2 L		
Alcohol metílico	2 L		
Almidón de maíz	250 g		
Azul de bromotinol	50 g		
Azul de metileno	50 g		
Bicarbonato de sodio	100 g		
Cloroformo	250 mL		
Cloruro de sodio	250 mL		
Colorante de Giemsa	250 mL		
Éter de Petróleo	250 mL		
Éter lauril sulfato de sodio	250 mL		

SUSTANCIAS	CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS	CANTIDAD EXISTENTE	OBSERVACIONES
Fenolftaleína en solución	250 mL		
Glucosa	250 g		
Goma arábica	250 g		
Grenetina	250 g		
Hematoxilina	50 g		
Levadura de cerveza	250 g		
Lugol	1 L		
Peróxido de hidrógeno 30%	1 L		
Reactivo de Benedict	250 mL		
Reactivo de Biuret	250 mL		
Reactivo Fehling A	250 mL		
Reactivo Fehling B	250 mL		
Resina sintética	250 mL		
Sacarosa	250 g		
Sudán III	250 mL		
Sudán IV	250 mL		
Reactivos para la determinación de grupos sanguíneos y factor RH	1 Kit		