



Universidad Autónoma del Estado de México

Toluca, México, a 01 de Agosto de 2024
ULCA / 18 / 24

LIC. EN PI. T. BENIGNO GONZÁLEZ GARCÍA
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA FAPUR
PRESENTE:

*Recibido
01/08/2024*

Con el envío de un cordial saludo, hago llegar a usted los requerimientos de sustancias químicas y de material, para dar atención a los manuales de prácticas aprobados por los HH consejos para las UUAA, Ciencias de los Recursos Bióticos, Química Ambiental, Materia y Energía, Manejo Integral de Residuos, Instrumentos y Técnicas de Análisis Ambiental y Contaminación por Causas Antrópicas que se imparten en el presente semestre, con el fin de asegurar la realización de estas actividades con forme a los dispuesto en los ya mencionados manuales, solicito atentamente se dé inicio a la gestión para adquirir lo que se resume en el siguiente cuadro:

Unidad de Aprendizaje	Material / sustancia / equipo	Descripción	Cantidad
Materia y Energía	Triángulo de porcelana	De porcelana, 5 cm	6
	Cronómetros	Deportivo con temporizador	6
	Voltímetros	Múltiples funciones con rangos Auto / Manual. Pantalla LCD grande, actualización de 4,000 conteos 3/seg. Mediciones principales: frecuencia, temperatura, CA / CC A-V-Ohm, capacitancia, diodo y continuidad, ciclo de trabajo, frecuencia: 50Hz, 500Hz, 5.0KHz, 50.00KHz, 100KHz.0.1%+3, Capacitancia: 40.00nF / 400.0nF / 4.0uF / 40.0uF / 400.0uF / 1000uF, 5% + 5, Voltios de CA: 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V, 1.0% + 3; 400.0mV, 3.0% + 3, Voltios de CC: 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V, 1.0% + 3; 400.0mV, 1.0% + 10, Corriente CA: 400.0 / 4000uA / 40.00mA / 400.0mA / 4.000A / 10.00A, 1.5% + 3, Corriente DC: 400.0uA / 4000uA / 40.00mA / 400.0mA / 4.000A / 10.00A, 1.5% + 3, Resistencia: 400.0Ω, 0.5% + 3; 4.000KΩ / 40.000KΩ / 400.0K / 40.000KΩ / 4.000M / 40.000KΩ, 0.5% + 2; 40.00M, 1.5% + 3. Indicación de polaridad: indica polaridad negativa	6
	Buretas	Vidrio, 25 ml	1
	Jarra de plástico de 1 L	Plástico, 1L	6
	Embudo de separación	De vidrio, 250 ml.	4
	Perillas	Plástico	6
	Vasos de precipitado	Vidrio, 100 ml	16
Instrumentos y Técnicas de Análisis Ambiental	Papel encerado	Papel para laboratorio Material: No- Autoadheribles, Tamaño: 7.62 x 10.25 in., Cantidad: 1000 piezas por caja, Marca BYK	1 caja
Ciencias de los Recursos Bioticos	Higrómetro	De campo para humedad ambiental	6





Universidad Autónoma del Estado de México

	Papel Seda	Para limpiar oculares de Microscopio	1 caja con 100 piezas
	Hojas de bisturí	Para cortar las muestras que traen los alumnos	6
	100 piezas de cubreobjetos	Para poder ver muestras a través de microscopio.	1 caja
	Verde de Metileno Acético		1 frasco de 5 g
Química Ambiental	Placa de Calentamiento con Agitación	Con agitación	3
	Recuperador de barra magnética	Largo	1
	Termómetro	De 0 a 110°C	6
	Taponos de hule	Diámetro superior 17 mm, diámetro inferior 14 mm y altura 24 mm	6
	Cajas Petri	Vidrio	12
	Pinzas entomológicas	Metal	12
	Electrodos para potenciómetro	Entrada BCN.	6
Contaminación por causas antrópicas	Vasos de precipitado	Vidrio, 250 ml	3
Manejo Integral de Residuos	Buretas	Vidrio, 50 ml	3
	Tamiz	Metal #35	4
Todas las Unidades de Aprendizaje	Agua destilada	Garrafón de 20 litros	1

Sin otro particular y en espera de su pronta respuesta, agradezco la atención al presente.

ATENTAMENTE
PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO.

Dr. Gustavo Álvarez Arteaga

Titular de la Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales

C.c.p. M. EN R. I. TOMÁS ÁNGEL BERNAL DÁVILA, SUBDIRECTOR ACADÉMICO DE LA FAPUR
C.c.p. L. EN C. A. IRMA CORRAL REYES, COORDINADORA DE LA LICENCIATURA EN CIENCIA AMBIENTALES DE LA FAPUR
C.c.p. M. EN E. U. Y R. YARA MACEDO DOMÍNGUEZ, ENCARGADA DEL PROCESO DE REACREDITACIÓN Y SEGUIMIENTO CURRICULAR
C.c.p. L. EN PI. T. GONZALO RUIZ MARTÍNEZ, RESPONSABLE ANTE LA DIRECCION
C.c.p. Archivo

