

ANEXO CONVOCATORIA

35/2017

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Aluminio Silicato 250 g	
2	Amonio Hidroxido 1 L	
3	Acetona 1L	
4	Cloroformo 1 L	
5	Cloruro de cinc 250 g	
6	Hexano 1L	
7	Hexanos 1L	
8	Hierro (III) nitrato nonahidrato 250 g	
9	Histidina 250 g	
10	Lisina Clorhidrato 250 g	
11	Metanol 1L	
12	n-Propanol 1L	
13	Potasio Carbonato 500 g	
14	Potasio Yoduro 500 g	
15	Sodio Bicarbonato 250 g	
16	Ácido Glutámico 500 g	
17	Ácido Esteárico 1 Kg	
18	Cera Blanca 1 Kg	
19	Acetato de etilo 1 L	
20	Vaselina 1 Kg	
21	Alcohol Cetílico 5 g	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
22	Anhídrido acético 1 L	
23	Ácido Silísico 25 g	
24	Bencilaminopurina (citoquinina) 5 g	
25	Acido Indolil-3-butirico 5 g	
26	Borax Unidad. 1Kg	
27	Cuproso cloruro (CuCl ₂) 100g	
28	Sodio Benzoato 1 kg	
29	Ampollas de decantacion Unidad. De vidrio borosilicato (250 mL)	
30	Portaplacas de Petri Unidad. Fabricadas en aluminio. Que acepte al menos 15 placas de Petri apiladas de las siguientes dimensiones: 100mm x 15mm, 100mm x 20mm y 90mm x 15mm.	
31	Cristalizador Unidad. De vidrio borosilicato 150 mm diam.	
32	Frasco Unidad. de vidrio borosilicato autoclavable hasta 140°C. 100 mL de capacidad. Tapa rosca de PP con anillo de vertido sin goteo. Graduado.	
33	Frasco Unidad. de vidrio borosilicato autoclavable hasta 140°C. 500 mL de capacidad. Tapa rosca de PP con anillo de vertido sin goteo. Graduado.	
34	Frasco Unidad. de vidrio borosilicato autoclavable hasta 140°C. 1000 mL de capacidad. Tapa rosca de PP con anillo de vertido sin goteo. Graduado.	
35	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 100 mL con rosca DIN y tapa roscada de teflón PTFE	
36	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 500 mL con rosca DIN y tapa roscada de polipropileno	
37	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 1000 mL con rosca DIN y tapa roscada de teflón PTFE	
38	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 100 mL	
39	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 250 mL	
40	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 500 mL	
41	Erlenmeyer de vidrio borosilicato 5L	
42	Matraz aforado de vidrio 10 mL clase A	
43	Matraz aforado de vidrio 25 mL clase A	
44	Pipeta volumétrica doble aforo 1 mL	
45	Pipeta volumétrica doble aforo 2 mL	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
46	Pipeta volumétrica doble aforo 5 mL	
47	Pipeta volumétrica doble aforo 10 mL	
48	Pipeta volumétrica doble aforo 20 mL	
49	Pipeta volumétrica doble aforo 25 mL	
50	Pipeta volumétrica doble aforo 50 mL	
51	Pipeta volumétrica doble aforo 100 mL	
52	Probeta de vidrio 10 mL	
53	Tapon plástico para tubo de ensayo Paquete. Por 50 unidades (apto para tubo de ensayo de 13 mm X 100 mm)	
54	Tapon plástico para tubo de ensayo Paquete. Por 50 unidades (apto para tubo de ensayo de 16 mm X 150 mm)	
55	Vaso de Precipitados de vidrio borosilicato 10 mL	
56	Vaso de Precipitados de vidrio borosilicato 25 mL	
57	Vaso de Precipitados de vidrio borosilicato 50 mL	
58	Vaso de Precipitados de vidrio borosilicato 100 mL	
59	Mangos de bisturi N° 4	
60	Mangos de bisturi N° 3	
61	Hojas de bisturí Caja de 100 unidades. De acero inoxidable Tamaño N° 15.	
62	Embudos Büchner Unidad. De porcelana de 100 mm de diámetro.	
63	Juego de mortero y pilon mortero porcelana 216 mm con pilon	
64	Barbijos 100 Unidades. Para uso quirurgico, apto para uso microbiológico.	
65	Cintas para medicion de pH Caja de 100 tiras reactivas. 3 o 4 colores (que discrimine en la unidad de pH).	
66	Cubreobjetos Caja de 100 unidades. De 20mm x 20mm.	
67	gradilla Unidad. Hecha de material autoclavable, apta para 20 o más tubos falcon de 50mL (con orificios aptos para tubo de 30mm de diametro).	
68	Mecheros de alcohol Unidad. Hecho en vidrio (con mecha), que posea sistema de seguridad contra derrame y evaporación.	
69	Propipeta Unidad. De goma modelo standard, para pipeta de hasta 10 mL. Con 3 válvulas (expulsion	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
69	de aire, aspiracion de líquido y vaciado de líquido)	
70	Pipeta Pasteur Caja. Pipeta Pasteur plástica de 5 mL de capacidad, descartable (500 unidades).	
71	Tapones de Goma de gran tamaño Unidad. Tapones de goma (resistentes a acidos y bases) apto para uso en laboratorio diametro aproximado 45 mm.	
72	Pinzas de Madera Unidad. Pinzas de madera para tubo de ensayo.	
73	Cámara para microscopio y lupas Unidad. Cámara apta para microscopía, de resolución de 3.0 Mega Píxeles (2048x1536) en vivo (en el momento de uso), basada en el uso de sensor CMOS. Con conexión USB (salida MiniUSB) y software de uso (compatible con S.O. Windows 7 y versiones posteriores). Con adaptadores necesarios para acoplarse microscopios: (compuesto) Motic BA 210, (compuesto) Zeiss Primo Star y (estereoscópico) SMZ 168.	
74	Polarímetro Unidad. Con conectividad USB y Bluetooth. Fuente de luz LED a 589 nm. Precisión en la medición de ángulo de giro igual o superior a ± 0.1 grados sexagesimales. Compatible con los software SPARKvue y CapStone. Con Portacubetas de 100 mm y cubeta incluidos.	
75	Termómetro digital con sensor externo Unidad. Termómetro digital con sensor con vaina de acero inoxidable. Rango de medición: -10 a 200 °C. Exactitud: ± 1 °C. Resolución: 0,1°C. Cable de acero inoxidable de 5 metros de longitud. Almacenamiento de temperaturas máximas y mínimas. Alarma configurable de temperaturas máximas y mínimas. °C/°F seleccionable. Alimentación: pilas AAA de 1,5V o AA.	
76	GPS Unidad. Dispositivo de mano GPS con conectividad inalámbrica. Con pantalla en color entre 2,5" y 7" que permita lectura a la luz del sol. Con mapa base integrado de todo el mundo con relieve sombreado. Con antena GPS Cuadrifilar Helix de alta sensibilidad incorporada. Memoria interna superior a 1,5 GB. Con brújula de tres ejes con altímetro barométrico. Compatible con las imágenes por satélite de BirdsEye, mapas personalizados y navegación por fotos.	
77	multiparametro (calidad de aguas) Multiparamétrico portátil con portasondas registrador multisensor (pH/ORP, CE/Turbidez, OD,Temp) con cable de 20m	
78	estacion meteorologica portatil Unidad. Que sea capaz de medir: Temperatura en aire y bulbo húmedo. Impermeable. Lectura a tiempo real.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
78	Temperatura, humedad, vientos, altitud, tendencias	
79	Balanzas Granatarias Unidad. De capacidad máxima de 3,0 Kg con error en la décima de gramo.	
80	Densímetros de Bouyoucos Unidad. Densímetros para el rango 0 a 60 g/L	
81	Calorímetros calorímetro apto para determinar en una única celda Calor Generado en Reacciones, calor generado por Mezclas, Calor Generado en Solución, Calor Generado en Dilución Calor Generado en Humedecimiento	
82	Modelos moleculares básicos. Caja de modelos moleculares. Que contenga material necesario para la ejemplificación de las disposiciones típicas de núcleos y nubes electrónicas en diversas moléculas a través de modelos de: cloruro de berilio, agua, amoníaco, metano, borano, pentacloruro de fósforo y hexafluoruro de azufre.	
83	pHmetros portátiles pHmetro portátil, a prueba de agua, multiparametro con compensación automática de temperatura.	
84	Modelos moleculares aptos para Química Orgánica e Inorgánica. Caja de modelos moleculares. Que contenga modelos abiertos (c/enlaces largos) y cerrados (c/enlaces cortos). Que incluya todos los grupos funcionales: alcanos, alquenos, alquinos, alcoholes, éteres, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, nitratos, aminas, ésteres, aromáticos y heterocíclicos. Que permita el armado de los siguientes compuestos: isopireno, ácido láctico, glucosa, P.V.C., triclorofenol, alanina, cafeína, sacarina, aspirina, mentol, benceno, adrenalina y penicilina.	
85	Calefactor cerámico Unidad. Calefactor cerámico de entre 1000 W y 2000 W de potencia, de conexión a 220V. Medidas Máximas 80 cm x 80 cm x 15 cm. Amovable (con implementos necesarios incluidos)	