ANEXO TECNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	Electrodo de PH combinado con cuerpo de epoxi rellenable de unión simple orion con conector bnc impermeable. Con solución de llenado de kci 4m con AG/AGCL. Con certificación de calibración en los valores de 4, 7 y 10 de ph a 25°c.	Unidad	1	
2	Fluido de transferencia de calor de 250 ml para crioscopio c1 y c1a. Material de referencia certificado gerber instrumentos. Presentación 250 ml	Frasco	1	
3	Solución estándar -0.512°C de 250 ml para crio+b9:g11scopio c1 y c1a. Material de referencia certificado gerber instruments con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
4	Solución estándar -0.408°C de 250 ml para crioscopio c1 y c1a. Material de referencia certificado gerber instruments con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
5	Solución estándar -0.600°C de 250 ml para crioscopio c1 y c1a. Material de referencia certificado gerber instruments con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
6	Alcohol etílico absoluto ACS CAS 64-17-5. Presentación: Tarro o frasco de 4 litros Material de referencia certificado con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
7	Carbonato de sodio anhidro al 99,5% Presentación de 1000 gr Material de referencia certificado y con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
8	Guantes ultraneo Material: neopreno Color: negro Talla 10. Normativa cat.3 0334 para protección química tipo A Presentación: Par	Par	1	
9	Solución de reactivo de cianuro alcalino para equipos Hach de 50 ml Material de referencia certificado para determinación de manganeso con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
10	Reactivo powder pillow bleaching (3) para determinación de aluminio en equipos Hach rango 0,008-0,8 mg/l al con mínimo 2 años de vigencia. Bolsa x 100	Bolsa	1	
11	Sodio hidroxido (naoh) en escamas con mínimo 2 años de vigencia. Presentación: 1000 gramos	Frasco	1	
12	Potasio hidróxido 85% epr en escamas en recipiente de plástico con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 500 g	Frasco	1	
13	Potasio cloruro 3M Presentación: Frasco o tarro de 400 ml Con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
14	Guantes de corte Material: Poliuretano Nivel 3 Talla: 8 o L. Material de referencia certificado. Normativa en 420 Presentación: Par	Par	1	
15	Solución tampón de ph, 4 a 20°c panreac applichem d con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 1 litro	Frasco	1	
16	Solución tampón de ph, 10 a 20°c. Panreac applichem con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 1 litro	Frasco	1	
17	Solución tampón de ph, 7 a 20°c panreac applichem con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 1 litro	Frasco	1	
18	Detergente neutro concentrado ,diseñado para la limpieza manual de equipos de laboratorio y aparatos metálicos sensibles a los álcalis, como aluminio y zinc. Presentación: 5 litros, minimo 2 años de vigencia	Tarro	1	
19	Celdilla para muestras cuadrada de vidrio de 1 pulgada de volumen 10 ml para análisis espectrofotométricos en equipos hach. Paquete x 8 unidades	Paquete	1	
20	Tapón sólido de neopreno de tamaño 1 para celdilla de 10 ml para celdillas de equipos hach. Paquete x 12 unidades	Paquete	1	
21	Solución estándar carbono orgánico total concentración 1000 mg/l para equipos hach de 20 ml con mínimo 2 años de vigencia. Presentación: Caja de 5 unidades	Caja	1	
22	Sodio carbonato anhidro 99.5% con ficha de seguridad y certificado de análisis grado iso con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 1 kg	Frasco	1	
23	Ácido clorhídrico al 37% Para análisis con su certificado panreac applichem con mínimo 2 años de vigencia Presentación: tarro o frasco de 1 litro	Frasco	1	
24	Sodio tiosulfato en solución al 0.1 m de 1 litro con certificado de análisis y calidad con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
25	Ácido ascorbico reactivo powder pillow para determinación de aluminio y manganeso en equipos hach con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación: Bolsa x 100 unidades	Bolsa	1	

26	Aluver 3 aluminio. Reactivo powder pillow para método de aluminon en equipos hach con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Bolsa x 100 unidades	Bolsa	1	
27	Solución estándar de aluminio concentración 100 mg/l (nist)para equipos hach de 100 ml. Certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia	Frasco	1	
28	Solución indicadora de m-nitrofenol. Para análisis en equipo hach con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación 100 ml	Frasco	1	
29	Solución estándar de conductividad 1413 µs/cm de kcl. material con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación de 250 ml	Frasco	1	
30	Paquete de 10 unidades de paños de microfibra, composición de 80% poliéster y 20% poliamida de 35 x35 cm para uso en húmedo y seco	Paquete	1	
31	Solución estándar de color de 500 unidades de ptco para chequeos de exactitud en mediciones de color en equipos hach con certificado de análisis. Presentación 1 litro	Frasco	1	
32	Paquete por 100 tiras de control de ph, rango de 0 a 14 con mínimo 2 años de vigencia	Paquete	1	
33	Ferrover en sobres de reactivo en polvo para 10 ml para detección de hierro total en equipos hach rango 0,02 - 3,00 mg/l con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Bolsa x 100 unidades	Bolsa	1	
34	Solución estándar de hierro 100 mg/l fe para análisis en equipos hach con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Presentación 100 ml	Frasco	1	
35	Nitraver 5 para nitratos, reactivo powder pillow 0,1-10 mg/l no_3-n para método por reducción de cadmio en equipos hach con certificado de análisis. Bolsa x 100 unidades	Bolsa	1	
36	Solución estándar de nitrato 100 mg/l para análisis de laboratorio en equipos hach con certificado de análisis ISE 100 mg/L ± 1 mg/L NO3-N (NIST). En Presentacion: Frasco de 500 ml	Frasco	1	
37	Nitriver III, sobres de reactivo en polvo para la determinación de nitrito 0,002-0,300 mg/l no2-n en equipos hach con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Bolsa x 100 unidades	Bolsa	1	
38	Solución estándar de nitrito 250 mg/l para análisis de laboratorio en equipos hach con certificado de análisis ISE con mínimo 2 años de vigencia . Presentacion: Frasco de 500 ml	Frasco	1	
39	Sulfaver iv,sobres de reactivo para la determinación de sulfato de 2 a 70 mg/l en equipos hach con certificado de análisis con mínimo 2 años de vigencia. Bolsa x 100 unidades	bolsa	1	
40	Solución de tiocianato de mercurio para la determinación colorimétrica de cloro para rangos de 0,1 - 25,0 mg/l cl en equipos hach con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación: Frasco de 200 ml	Frasco	1	
41	Solución férrica para la determinación de cloruro colorimétrico rango 0,1-25,0 mg/l cl- para equipos hach con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación: Frasco de 100 ml	Frasco	1	
42	Solución estándar de cloruro para análisis de laboratorio concentración 100 mg/l para análisis con equipos hach con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentacion: Frasco de 1litro	Frasco	1	
43	Solución estándar de fluoruro para análisis de laboratorio con equipos hach concentración 1 mg/l Presentacion: Frasco de 500 ml	Frasco	1	
44	Solución estándar de fosfato para análisis de laboratorio en equipos hach de concentración 3 mg/l con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación 500 ml	Frasco	1	
45	Solución estándar de manganeso para análisis de laboratorio en equipos hach de concentración 1000 mg/l con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación 100 ml	Frasco	1	
46	Solución estándar de molibdeno para análisis de laboratorio en equipos hach de concentración 1000 mg/l con certificado de análisis mínimo 2 años de vigencia. Presentación 100 ml	Frasco	1	
47	Solución estándar de sulfato de concertación 1000 mg/l de so4 para análisis de laboratorio en equipos hach con certificado de análisis y mínimo 2 años de vigencia. Presentación: Frasco de 500 ml	Frasco	1	
48	Kit de estándares de absorbancia dr/check para verificación control de calidad de espectrofotómetros hach. Con certificado de análisis. Kit de cuatro (4) estándares para determinar la exactitud fotométrica. Mínimo 1 años de vigencia a partir de su entrega. CAT # 2763900	Kit	1	
49	Stablcal, set de patrones en viales sellados de formazina para calibración de turbidímeto portátil hach 2100q/qis. Mínimo 1 año de vigencia a partir de su entrega. Contiene viales de 20, 100 y 800 ntu para calibración y uno de 10 ntu para verificación. Referencia CAT 2971205-LM	Kit	1	
50	Celdas cilíndricas de vidrio para lectura de muestras en turbidímetro hach 2100, 10 ml, Caja de 6 unidades con tapones. CAT. 2434706	Caja	1	
51	Solución estándar de cloro primario hach, de 25 a 30 mg/l cl_2, Ampollas pourrite para preparar patrones de cloro residual. Mínimo 2 años de vigencia a partir de su entrega y con certificado de análisis. REF. 2630020 Presentacion: Caja de 20 unidades de 2 ml c/u.	Caja	1	
52	Ácido clorhídrico (hcl) 0,02 mol/l (o 0,02n) solución valorada applichem presentación 1000 ml. Material de referencia certificado con certificados de análisis. Mínimo 1 año de vigencia a partir de su entrega. N°183458	Frasco	1	
53	P-nitrofenilfosfato, sal disódica hexahidratada, cas 4264-83-9, sustrato para ensayos basados en fosfatasa alcalina. Presentación de 5 gramos. Mínimo 2 años de vigencia a partir de su entrega. Material de referencia certificado con su análisis. Referencia 4876	Frasco	1	
54	Cubeta W680/OG/de 25mm de longitud de trayectoria compatibles con colorímetro lovibond comparator 2000. Refencia número de pieza 606860 lovibond	Unidad	1	

55	Perclorato de acetilcolina en polvo para prueba de actividad de acetilcolinesterasa en sangre. Presentación 5g en polvo. Material de referencia certificado con análisis. Mínimo 2 años de vigencia a partir de su entrega. Referencia SC-233810 SCBT.	Frasco	1	
56	Solución de carbonato de sodio Na_2co_3 al 0,05 m (0,1 n). Solución volumétrica lista para usar para titulación, titripur. Frasco de 1 litro. Referencia 1.60310	Frasco	1	
57	Carbonato de sodio en polvo, ≥99.5%, acs reagent con certificado de análisis. Frasco de 500 gramos. Referencia 223484	Frasco	1	
58	Estándar de calibración de turbidez de 1 ntu de formazina. Material de referencia certificado. Frasco de 100 ml. Referencia turb1.	Frasco	1	
59	Estándar de calibración de turbidez de 10 ntu de formazina. Material de referencia certificado. Frasco de 100 ml. Referencia turb10 .	Frasco	1	
60	Estándar de calibración de turbidez de 100 ntu de formazina. Material de referencia certificado. Frasco de 100 ml en vidrio Referencia turb100 .	Frasco	1	
61	Frasco gotero color ámbar de material de vidrio, capacidad 20 ml ,tapa rosca de polipropileno, bulbo y cuentagotas de plástico	Unidad	1	
62	Caja por 100 estuches porta laminas diseñado para la protección y transporte de láminas portaobjetos almacenaje vertical con dimesiones estándar de 26x76mm con separación entre si , en material plástico rígido con broche de cierre en metálico niquelado	Caja	1	
63	Batas de aislamiento Material: spunbond-meltblown-spunbond (sms) compuestas de material de tres capas de tejidos meltblown y spunbond. La capa de meltblown actua como una barrera contra las bacterias, previene la transmisión de agentes infecciosos. Tiene un diseño ajustable con refuerzos, puños, mangas No estériles Con peso minimo 45 gr Tallas: S, M, L, XL, XLL La cantidad de cada talla será informada por el supervisor del contrato	Unidad	1	
64	Paquete por 200 gorros desechables tipo oruga Fabricados en polipropileno no tejido. Diseño tipo oruga de 18" de diámetro. Con elástico de sujeción que permite un fácil ajuste y una mayor comodidad.	Paquete	1	
65	Respirador de asistencia médica para partículas y mascarilla empacados individualmente. Bandas elásticas trenzadas. Bfe > 99% material electrostático avanzado, clase de filtro N95 Correa trenzada Autorizado por fda aprobado por niosh Espuma para la nariz, material de la correa, elástico trenzado, resistente a líquidos (astm f1862). Caja x 20 unidades	Caja	1	
66	Guante de nitrilo desechable Material: nitrilo. Tallas: M Largo: 9.5" aproximadamente. Ambidiestros. Peso por par: 12 gramos. Calibre: 6. Empaque: caja por 100 unidades.	Caja	1	
67	Gel de manos antibacterial Tipo hospitalario, con registro invima y hoja de seguridad Presentación: Tarro x 4 litros	Unidad	1	
68	Mascarilla quirúrgica termosellado de 3 capas con empaque individual caja x 50 unidades	Caja	1	
69	Laminillas cubre objetos Referencia: 24 x 60 mm Unidad de venta: caja x 100 unidades Uso: en microscopio para visualizar muestras y estudio en laboratorio Características: - Fabricadas de vidrio borosilicato - Resistente a químicos y de la primera clase hidrolítica - Excelente planicidad - Incoloras	Caja	1	
70	Pipeta pasteur graduada vol 3 ml plastica Presentación: caja x 500. Características: - Pipeta de plástico. - Con bulbo. - Fabricado en polietileno (pe). - Altamente flexible. - Resistente a altas y bajas temperaturas. - Graduación en alto relieve.	Caja	1	
71	Ensayo inmunoenzimático (elisa) determinación cualitativa del antígeno p24 del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y anticuerpos contra el vih-1 (incluido el grupo o) y el vih-2 observación : antígenos recombinantes, anticuerpos monoclonales, que tenga una sensibilidad y especificidad del 100%, Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Caja	1	
72	Ensayo inmunoenzimático (elisa) basado e la captura de igm de dengue, presentes en la muestra por anticuerpos anti-igm unidos a la superficie de poliestireno; que tenga una sensibilidad y especificidad minimo del 95% Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción.	Caja	1	
73	Ensayo inmunoenzimático (elisa) para la determinación cualitativa de antigeno ns1, frente al virus del dengue en plasma y suero humanos que tenga una sensibilidad y especificidad minimo del 95% Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la	Caja	1	

74	Ensayo inmunoenzimático (elisa) para la determinación cualitativa/cuantitativa de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis b, en plasma y suero humanos; que tenga una sensibilidad y especificidad del 100%, Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción en el laboratorio del insumo, incluye apoyo a la implementación de la técnica.	Caja	1	
75	Ensayo inmunoenzimático (elisa) cuantitativo para la detección de anticuerpos ig m en plasma y/o suero humanos dirigidos a leptospira spp; que tenga una sensibilidad y especificidad del 100% Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Caja	1	
76	Ensayo de floculación, con suspensión antigénica estabilizada para detectar en suero la reacción con un antígeno cardiolipínico purificado y estabilizado, produciendo una reacción visible en microscopio Kit por 250 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Kit	1	
77	Técnica no treponémica de aglutinación en porta para la detección cualitativa y semicuantitativa de reaginas plasmáticas en suero humano, partículas de carbón sensibilizadas con una mezcla de lípidos; que tenga una sensibilidad y especificidad del 100% Kit para 250 pruebas, con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Kit	1	
78	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos igg+igm frente a trypanosoma cruzi en suero o plasma humano; que tenga una sensibilidad y especificidad mínimo del 95% Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción.	Caja	1	
79	Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos igg+igm frente a antígenos excretores-secretores de trypanosoma cruzi, (tesa) en suero o plasma humano; que tenga una sensibilidad y especificidad mínimo del 95% Caja por 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Caja	1	
80	Puntas conductoras desechables 300 µl analizador elisa totalmente automatizado; consumible elisys duo Caja por 960 puntas	Caja	1	
81	Determinación cuantitativa de anticuerpos igm (captura µ) contra toxoplasma gondii Observación: toxo igm (calibración de la oms;que tenga una sensibilidad y especificidad minimo del 95%, caja para 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Caja	1	
82	Determinación cuantitativa de anticuerpos igg (captura) contra toxoplasma gondii Observación: toxo igg (calibración de la oms);que tenga una sensibilidad y especificidad minimo del 95%, caja para 96 pruebas con fecha de vencimiento mínimo de 1 año a partir de la fecha de recepción	Caja	1	
83	Papel impresora dymo Rollo de 59 mm x 102 mm, 30.256 etiquetas Insumo compatible con el equipo de impresión térmica directa dymo existente en el laboratorio, utilizado para la identificación y trazabilidad de muestras, reactivos y registros.	Rollo	1	
84	Caja de tubos capilares para micro hematocrito sin heparina por 2500 unidades, en vidrio soda con código de color impreso para su identificación, presentados en envase de vidrio con tapón de plástico especificando código, lote y fecha de caducidad. Longitud de 75 mm de acuerdo a norma iso 12772 con fecha de vencimiento mínimo de 3 años desde su entrega.	Caja	1	
85	Caja de cera de sellado para capilares, por 1000 unidades con fecha de vencimiento mínimo de 4 años desde su entrega	Caja	1	
86	Paquete de 500 viales eppendorf para microcentrifuga con capacidad de 1,5 ml, desechables, tapa a presión integrada, con soporte de hasta 20000 rcf	Paquete	1	
87	Solución de giemsa, mínimo 2 años de vencimiento desde su entrega, con ficha de seguridad y certificado de análisis. Frasco x 500 ml	Frasco	1	
88	Field sales fosfatadas, mínimo 2 años de vencimiento desde su entrega. Frasco x 500 ml	Frasco	1	
89	Laminario rígido apilables para láminas de 25 x 75mm, con 100 ranuras numeradas, de material plástico	Unidad	1	
90	Field solución a, mínimo 2 años de vencimiento desde su entrega. Frasco x 200 ml	Frasco	1	
91	Field solución b, mínimo 2 años de vencimiento desde su entrega. Frasco x 200 ml	Frasco	1	
92	Azul de metileno fosfatado, mínimo 2 años de vencimiento desde su entrega. Frasco x 500 ml	Frasco	1	
93	Aceite de inmersión para objetivo de inmersión 100x aceite para microscopía. Índice de refracción 1.515 – 1.517. Incoloro e inodoro en presentación frasco por 200 ml	Frasco	1	
94	Formol al 10%, color: incoloro Consistencia: líquido Olor: característico Ph: 6.99 Presentación: 1000 ml	Unidad	1	
95	Paquetes de 500 unidades de viales tapa rosca azul con tamaño de cierre 9mm, diámetro exterior 12mm, altura 32mm, volumen del vial 2ml. En material polipropileno	Paquete	1	
96	Tubos eppendorf/ capacidad 2 ml paquete x 1000 unidades Fabricado en polipropileno ultraclar / con cierre de presión / con sistemas dobles de anillos de alta presión que aseguran sellos A prueba de fugas / resistentes a ebullición / libres de DNASA, RNASA Y ADN humano.	Paquete	1	
97	Bolsa ziploc de cierre hermético transparente. De 9cm x 6 cm Paquete de 100 unidades. Material polipropileno	Paquete	1	
98	Alcohol antiséptico al 70% frasco x 500ml	Frasco	1	
99	Paquete de 100 unidades de láminas cubre objetos de 75 mm de largo, 25 mm de	Paquete	1	

100	Guante de nitrilo desechable, material: Nitrilo. Tallas: L Largo: 9.5" aproximadamente. Empaque: caja por 100 unidades. Ambidiestros. Peso por par: 12 gramos. Calibre: 6.	Caja	1	
101	Guante de nitrilo desechable, material: Nitrilo. Tallas: s Largo: 9.5" aproximadamente. Empaque: caja por 100 unidades. Ambidiestros. Peso por par: 12 gramos. Calibre: 6.	Caja	1	
102	Paños de limpieza x 80 rollo Tamaño paño: 42 cm x 28 cm. Cantidad de paños por paquete: 80 paños. Color: blanco.	Rollo	1	
103	Hisopos no estériles Presentación: paquete x 100 unidades	Paquete	1	
104	Agua ultrapura libre de nucleasas calidad tipo i libre de DNASA/RNASA está diseñada para usarse en todas las aplicaciones de biología molecular. Está filtrada por membrana de 0,1 µm y se ha probado su actividad de DNASA y RNASA. Frasco de 500 ml Entrega de ficha de datos de seguridad. Mínimo 2 años de vencimiento a partir de la fecha de entrega.	Frasco	1	
105	Pack x 25 viales de agua ultrapura, grado de biología molecular, DNASA, RNASA, proteasa, libre de endotoxinas (pirógenos), certificación pcr/rt-pcr, agua libre de nucleasas empaquetado en viales de 2 ml , diseñados específicamente para trabajos de PCR..	Paquete	1	
106	RNA AWAY solución descontaminante de superficies, aparatos, mesas de trabajo y el instrumental de vidrio y de plástico. Para uso en pipetas, cajas de gel o zonas de preparación de ARN y ADN. Frasco 475 ml - botella de spray	Frasco	1	
107	Papel película auto sellante Medidas: 38 mts de largo x 10 cm de ancho Es moldeable, flexible y con propiedades de permeabilidad Uso: laboratorio Presentación: Rollo	Rollo	1	
108	Guante de protección en laboratorio, epi categoría iii. Talla S Guante ambidiestro sin polvo, color naranja/blanco Material: nitrilo/neopreno, con aql 0,25 y longitud extra. Extralargos de doble capa de 300 mm Uso: para manipulación de microorganismos virus con cumplimiento de la normatividad Test de prueba de permeación con 1000 ml de agua. Nivel de rendimiento 3, aql < 0.25 (nivel de inspección g1). Iso 374-2:2019 Test de penetración viral usando el bacteriófago phi-x174 establecido en la iso 16604:2004 procedimiento b. Iso 374-5:2016 Presentacion caja por 100 unidades	Caja	1	
109	Bolsa por 50 pares polaina desechable con antideslizante con resorte ajustable doble costura, tela no tejida 27g – 30g – resorte nylon blanco Material en polipropileno sms Densidad: 3 gr, talla única, desechable, no estéril, con antideslizante	Bolsa	1	
110	Vial criogénico volumen de 1 ml plástico, estéril con tapón de rosca externo, fondo redondo, graduaciones impresas y espacio para escribir; usado para almacenamiento de líquidos a temperaturas hasta de -196°c en el laboratorio. •certificado como libre de adn, libre de rnasa, libre de dnasa, libre de pirógenos y libre de atp. •No pirogénico, no citotóxico, no mutagénico, libre de metales pesados y libre de bse/tse. •Esterilizado por radiación beta (sal 10-6). •Superficie de escritura blanca para identificación de muestras. •Graduaciones impresas para mediciones precisas. •Los viales y las tapas son esterilizables en autoclave. Presentación: paquete por 500	Paquete	1	
111	Vial criogénico volumen de 2 ml plástico, estéril con tapón de rosca externo, fondo redondo, graduaciones impresas y espacio para escribir; usado para almacenamiento de líquidos a temperaturas hasta de -196°c en el laboratorio. •certificado como libre de adn, libre de rnasa, libre de dnasa, libre de pirógenos y libre de atp. •No pirogénico, no citotóxico, no mutagénico, libre de metales pesados y libre de bse/tse. •Esterilizado por radiación beta (sal 10-6). •Superficie de escritura blanca para identificación de muestras. •Graduaciones impresas para mediciones precisas. •Los viales y las tapas son esterilizables en autoclave. Presentación: paquete por 500	Paquete	1	
112	Etanol absoluto para biología molecular Dnasas/rnasas/proteasas: no detectable Riqueza (cg): min. 99,8 % Sust. React. Ácido/alcalino: max. 0,0002 % Residuo fijo: max. 0,001 % Entregar ficha datos de seguridad Agua (k.f.): max. 0,2 % Presentación: Frasco de 500 ml	Frasco	1	
113	Alcohol etílico desinfectante al 70% para la desinfección de superficies destruyendo microorganismos. Presentacion de un galon	Galon	1	
114	Contenedor cilíndrico 1 litro resistente a una presión diferencial de 95 kpa. Es rígido y estanco y se emplea como embalaje secundario	Unidad	1	

	Bote cilíndrico de rosca para transportar muestras de material biológico de categoría b (un 3373, instrucción de embalaje p650). Cuenta con certificación para una resistencia diferencial de 95 kpa. Se trata de una solución sencilla y en consonancia con la práctica para el transporte de Muestras bacteriológicas.			
115	Contenedor cilíndrico 2,5 litro resistente a una presión diferencial de 95 kpa. Es rígido y estanco y se emplea como embalaje secundario. Bote cilíndrico de rosca para transportar muestras de material biológico de categoría b (un 3373, instrucción de embalaje p650). Cuenta con certificación para una resistencia diferencial de 95 kpa. Se trata de una solución sencilla y en consonancia con la práctica para el transporte de Muestras bacteriológicas.	Unidad	1	
116	Contenedor cilíndrico 3 litro resistente a una presión diferencial de 95 kpa. Es rígido y estanco y se emplea como embalaje secundario. Bote cilíndrico de rosca para transportar muestras de material biológico de categoría b (un 3373, instrucción de embalaje p650). Cuenta con certificación para una resistencia diferencial de 95 kpa. Se trata de una solución sencilla y en consonancia con la práctica para el transporte de Muestras bacteriológicas.	Unidad	1	
117	Bolsa de burbuja Bolsa de plástico con burbujas de aire para proteger y embalar pequeños artículos. 150 x 200 mm	Unidad	1	
118	Fundas standbag metalizadas 35 cm x 47,5 cm Bolsa metalizada con zipper-cierre hermético	Unidad	1	
119	Kit para detección de pseudomonas en todo tipo de muestras de agua / técnica de sustrato definido enzimático.// mínimo un (1) año de vencimiento a partir de la fecha de entrega. 1. Color blanco. 2. Envase en blister de plastico. Caja x 200 test	Caja	1	
120	Solución antiespumante // mínimo un (1) año de vencimiento a partir de la fecha de entrega. Uso: elimina la formación de espuma cuando las muestras se mezclan con kit para detección de pseudomonas en agua / técnica de sustrato definido enzimático Descripción: frasco cuentagotas de 20 ml	Frasco	1	
121	Colilert / sustrato definido // mínimo un (1) año de vencimiento a partir de la fecha de entrega. 1.tecnología de sustrato definido enzimático. 2. Envase en blister de plastico 3. Para detección de coliformes totales y escherichia coli en todo tipo de muestras de agua. Fabricante idexx / marca registrada. Caja x 200 test	Caja	1	
122	Caja por 200 frascos index de 120ml estériles sin tiosulfato para uso con kit para detección de pseudomonas y coliformes totales y escherichia coli en agua para procesamiento de kit con técnica de sustrato definido enzimático // Mínimo dos (2) años de vencimiento a partir de la fecha de entrega.	Caja	1	
123	Bandejas quanti-tray para cuantificación de bacterias idexx. Quanti-tray/2000 de 96 pocillos desechables, para su uso con el sellador quanti-tray sealer, permite recuentos de bacterias por el método del número más probable (nmp) de hasta 2419 en muestras de 100 ml Caja por 200	Caja	1	
124	Kit de tempo bc (bacillus cereus), referencia 890106 con 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
125	Kit tempo ec (e.coli), referencia 80004 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
126	Tempo ac (aerobic count), referencia 411113 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
127	Tempo tc (total coliforms), referencia 80006 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
128	Tempo sta (coagulase-positive staphylococci [staphylococcus aureus]), referencia 80002 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
129	Tempo ym (yeast/mold), referencia 80001 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
130	Tempo lab (lactic acid bacteria), referencia 80071 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
131	Tempo eb (enterobacteriaceae), referencia 80003 24 tarjetas desechables y 24 viales de medios de cultivo para cada microorganismo	Kit	1	
132	Kit de control de tempo - 80000. para la verificación del rendimiento de medición del lector tempo por 5 unidades.	Kit	1	
133	Crioperlas/cryobank. Caja de 80 crioviales con perlas de varios colores (azul, verde, roja, amarilla) viales para conservación de cepas microbianas por períodos prolongados. Sistema útil, conveniente y fácil de usar. El criovial fabricado en polipropileno, es de rosca externa. Resiste hasta –190 °c. Tapón de faldón largo, con junta de silicona. Para facilitar la clasificación de las muestras, se ofrecen con tapones y perlas en cinco colores diferentes. Provistos en caja de almacenamiento. Los viales son de 4 colores diferentes para su fácil identificación.	Caja	1	
134	Agar de plate count (pca) iso 4833, iso 17410, ifu, fda-bam y smww, ph: 7.0 (22 g/l, h_2o, 30 °c) (tras autoclave) solubilidad: 22.5 g/l. , frasco plástico con fecha de vencimiento mínimo 2 años. entregar hoja de seguridad en sistema globalmente armonizado ficha técnica y certificado de análisis. Frasco x 500ml	Frasco	1	
135	Agua peptonada tamponada (apt), según iso 6579, iso 19250, iso 21528, iso 22964, iso 6887, fda-bam y ep, 7.2 (25 g/l, h_2o, 37 °c) (tras autoclave) solubilidad: 25.5 g/l, frasco plástico Con fecha de vencimiento mínimo 2 años. Entregar hoja de seguridad en sistema globalmente armonizado ficha tecnica y certificado de analisis. Frasco x 500ml	Frasco	1	

136	Caja por 1000 unidades asas bacteriológicas plásticas desechables, calibradas a 1 µl,, libre de patógenos, estériles en paquetes individuales.	Caja	1	
137	Indicador biológico (ib) rápido de vapor con capacidad de monitorear los ciclos de esterilización por gravedad de 250 °f/121 °c y por remoción dinámica de aire (pre-vacío) de 270 °f/132 °c y proporciona un resultado final fluorescente este indicador debe contar con una tira de esporas de geobacillus stearothermophilus, una ampolla de vidrio sellada con medio de cultivo y un sistema indicador de ph púrpura de bromocresol. la tira de esporas y la ampolla con el medio de cultivo están contenidas en un vial de plástico con una tapa codificada por color marrón que incluye un indicador de proceso químico en la etiqueta. con fecha de vencimiento mínimo de un año. caja x 100 unidades	Caja	1	
138	Agar nutritivo. medio deshidratado, frasco plástico, ph 6.8 ± 0.2 a 25°c, con fecha de vencimiento mínimo 2 años. entregar hoja de seguridad en sistema globalmente armonizado ficha técnica y certificado de análisis. frasco x 500g	Frasco	1	
139	Cajas petri plásticas desechables certificado de esterilidad nest 100 x 20 mm caja x 300 unidades	Caja	1	
140	Caja por 50 unidades tiras de oxidasa Bactident tiras de oxidasa caja por 50 tiras con fecha de vencimiento mínimo de 1 año.	Caja	1	
141	Caja por 20 unidades de Asas calibradas esteril desechables, volumen de 10 ul, con certificado de calibración	Caja	1	
142	Cajas de petri desechables 60x15mm. recipiente de uso microbiológico de forma circular de plástico cristalino, consta de dos placas una que funciona de tapa y otra de base. Diseñada para evitar la condensación al llenado y manejarse fácilmente, proveen una sujeción estable para apilarlas sin riesgo. Esterilizadas con rayos gamma. Fabricadas con poliestireno cristal virgen de grado médico. Presentación: Caja x 500 unidades	Caja	1	
143	Agar columbia. Código b0211106: Ph final: 7.3 ± 0.2. Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
144	Caldo rappaport-vassiliadis con soya (caldo rvs). Número de catálogo, 1077000500; envase, frasco, plástico . Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
145	Caldo muller kauffmann tetrationato con novobiocina (mkttn). Caldo mkttn (muller-kauffmann tetrationato novobiocina) (base) ; número de catálogo, 1058780500; envase, frasco, plástico Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
146	Agar hektoen. art. núm. 1.11681.0500 cantidad, 500 g ; envase, frasco, plástico Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
147	Agar cromogénicos sm2. envase, frasco, plástico Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
148	Agar bismuto-sulfito según wilson-blair art. núm. 1.05418.0500/5000 fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
149	Agar verde brillante lactosa- sacarosa, con novobiocina (bpls). 1002070500 500 g frasco, plástico Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
150	Agar semisólido modificado rappaport – vassiliadis msrv (modified semi-solid rappaport- Vassiliadis) medium (base) Acc. Iso 6579 ordering number: 1.09878.0500 envase, frasco, plástico fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion Frasco 500 gr con hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
151	Termocupla tipo k con capacidad de verificación de temperatura de 30°c a 45°c±0,5c y de -80°c a 6 °c para la verificación de temperaturas de los ultracongeladores y refrigeradores Calibradas a las temperaturas deseadas, Con un ente acreditado	Unidad	1	
152	Caldo onpg. Prueba de onpg-fda-mug-indol Tipo de envase tubo de vidrio presentación 20 tubos con 2 ml. Referencia 064-ta0203tubos rotulados, con tapón metálico. Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad ,Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
153	Caldo dulcitol.99%. Polvo deshidratado. Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
154	Caldo rojo metilo voges proskauer (vprm), polvo deshidratado, referencia 02-207-500, fecha de vencimiento minino de 2 años hoja de seguridad certificado de análisis. Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	

155	Agar selectivo vrbg (rojo bilis violeta dextrosa rbvd agar), referencia 01-295-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años , hoja de seguridad certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
156	Agar glucosa o/f, agar glucosa 4% ficha de datos de seguridad (msds o sds), certificado de análisis y de calidad, referencia 1054380500, fecha de vencimiento minino de 2 años hoja de seguridad certificado de análisis Presentación: Frasco x 500 gr	Frasco	1	
157	Aceite mineral estéril de grado analítico, fecha de vencimiento minino de 2 años hoja de seguridad certificado de análisis Presentación: Frasco x 100 ml	Frasco	1	
158	Paquete de sobres generadores de atmósfera libre de oxígeno,atmósfera anaerobia de 2,5l referencia 230-096124 presentación 10 unidades	Paquete	1	
159	Agar sps (agar sulfito – polimixina – sulfadiazina). Para el aislamiento y la enumeración de clostridium perfringens a partir de alimentos y todo tipo de productos alimenticios. en presentacion de 500 ml Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Hoja de seguridad Certificado de análisis Presentación: Frasco 500 gr	Frasco	1	
160	Material de referencia certificado cepa clostridium perfringens atcc 13124 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034, con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
161	Caldo half fraser, medio para el enriquecimiento y detección de listeria spp. según la norma iso 11290, referencia 02-496-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación: Frasco x 500 gr con Hoja de seguridad y certificado de análisis	Frasco	1	
162	Caldo fraser deshidratado medio - 500 g. referencia 1182. regulaciones: iso 11133 / iso 11290 fecha de vencimiento mínimo de 2 añosPresentacion Frasco 500 gr con Hoja de seguridad y certificado de análisis	Frasco	1	
163	Agar oxford, medio sólido, selectivo y diferencial para la detección, enumeración y aislamiento de listeria spp. Según las normas iso 11290-1 y 11290-2. Referencia 01-401-500, envase, frasco, plástico Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion: Frasco x 500 gr con Hoja de seguridad y certificado de análisis	Frasco	1	
164	Agar palcam, medio selectivo y diferencial para la detección de listeria monocytogenes. Cumpliendo con normas iso 11290 y fda-bam. Referencia 01-470-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion: Frasco de 500 mg con ficha técnica y certificado de análisis.	Frasco	1	
165	Agar para listeria según ottaviani y agosti, medio sólido para el aislamiento de listeria ssp. Y la identificación presuntiva de l. Monocytogenes según normas iso 11290-1 y 11290-2 , referencia 01-719-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion: Frasco de 500 mg con ficha técnica y certificado de análisis.	Frasco	1	
166	Agar selectivo para listeria chromocult (con un suplemento selectivo liofilizado (viales) enriquecimiento de agar para listeria chromocult) selective for listeria spp. Agency. Apha iso 11133. Con un suplemento selectivo liofilizado (viales 1004390010) para la detección de listeria spp. En alimentos. Fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion: Frasco de 500 mg con 10 viales con ficha técnica y certificado de análisis.	Frasco	1	
167	Agar base, medio deshidratado, ideal para el cultivo exigente de listeria y estudios de hemólisis(sangre cordero) referencia art. Núm.1.10886.0500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentacion: Frasco de 500 mg con ficha técnica y certificado de análisis.	Frasco	1	
168	Sangre de cordero desfibrinada , referencia 631081, para uso en medio de enriquecimiento para la recuperación de microorganismos exigentes y para el estudio de la actividad hemolítica bacteriana. fecha de vencimiento mínimo de 1 año Presentacion: Frasco de 100 ml Debe ser entregado con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
169	Material de referencia certificado cepa listeria monocytogenes atcc 1911 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en ISO 17034 Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
170	Material de referencia certificado cepa listeria ivanovii atcc 19119 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034 Material de referencia certificado. Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
171	Material de referencia certificado cepa listeria innocua atcc 33090 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034. Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
172	Material de referencia certificado cepa staphylococcus aureus atcc 25923. En formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034, Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
173	Peróxido de hidrogeno al 3%, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación de galon. Hoja de seguridad Certificado de análisis	Galon	1	
174	Agar mossel, referencia 01-262-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación: Frasco de 500 gramos, con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
175	Agar leche,medio para el recuento en placa de los microorganismos de la leche y derivados lácteos, según las normas din, fil/idf e iso 4833, 8552 y 17410. pca skin milk agar, referencia 01-412-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación: Frasco de 500 gramos con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
176	Agar almidón, medio sólido para aislamiento en jugos de frutas y otros alimentos ácidos, referencia 01-673-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años , Presentación: Frasco de 500 gramos con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	

177	Rojo fenol, caldo base. Caldo base para carbohidratos (como phenol red broth base) con los suplementos de los azucares (glucosa, xilosa, arabinosa sorbitol). Medios de cultivo deshidratados para la microbiología. Productos de conformidad con las normas de la farmacopea europea (eu. Pharm.), de fda, apha, usp, aoac y cenan, estampillados por la comunidad europea (ce) y certificados iso 9001:2000. Presentación: Frasco x 500g, referencia: 02-032-500, fecha de vencimiento minino de 2 años hoja de seguridad certificado de análisis	Frasco	1	
178	Caldo nitrato, caldo de cultivo para verificar la capacidad reductora de nitratos en las enterobacterias según la norma iso 7932, referencia 02-138-500, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación de 500 gramos con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
179	Reactivo de barritt, para microbiología, solución de alfanaftol, referencia re0100g100, fecha de vencimiento mínimo de 2 años Presentación de 100 ml con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
180	Reactivo de Griess-Ilosvay para detección de nitritos Referencia: 1090230500 empleado en pruebas microbiológicas para la detección cualitativa de nitritos producidos por la reducción bacteriana de nitratos. Presentación: Frasco de vidrio con solución líquida lista para uso volumen 500 ml, fecha de vencimiento minima de un año	Frasco	1	
181	Cloruro de mercurio (ii), reactivo acs, ≥99,5% código unspsc: 12352302 Número ce: 231-299-8 Fecha de vencimiento mínimo 2 años Presentación de 100 gr con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Frasco	1	
182	Solución de hidróxido de potasio al 40% p/v, en presentación de botella de plástico de 1 litro Fecha de vencimiento mínimo 2 años con Hoja de seguridad y Certificado de análisis	Botella	1	
183	Zinc metálico polvo AGR 99.50% Fecha de vencimiento mínimo 2 años en presentacion de 25 gramos	Frasco	1	
184	Material de referencia certificado cepa bacillus cereus atcc 11778 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034 Material de referencia certificado. Certificado de análisis en línea que proporciona información detallada sobre el microorganismo. Con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
185	Material de referencia certificado cepa bacillus spizizenni attc 6633 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034.Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
186	Material de referencia certificado cepa aspergillus brasiliensis atcc 16404 en formato kwik stik fabricado por proveedor acreditado en iso 17034, Certificado de análisis en línea con fecha de vencimiento no menor a un año	Unidad	1	
187	Hygiena - sistema bax® puntas micropipeta sin filtro 250 µl estériles presentacion caja 96 unidades	Caja	1	
188	Hygiena - sistema bax® puntas micropipeta 100 µl largas con filtro estériles presentacion caja 96 unidades	Caja	1	
189	Hygiena - sistema bax® tubos de lisis esteriles presentacion caja 96 unidades	Caja	1	
190	Hygiena - sistema bax® tapas tubos de lisis esteriles presentacion caja 96 unidades	Caja	1	
191	Insumo hygiena - sistema bax® salmonella 2 (ensayo standard) para el kits bax q7, kit de 96 unidades	Kit	1	
192	Insumo Hygiena - Sistema BAX® Listeria mono 24E (Ensayo Standard) para el kits bax q7.insumo hygiena - sistema bax listeria mono 24e (ensayo standard) para el kits bax q7.kit de 96 unidades	Kit	1	
193	Caldo 24 leb complete medio de enriquecimiento para condiciones óptimas de cultivo para todas las especies de Listeria para aplicaciones de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en presentación de 2.5 kg	frasco	1	
194	Agar tbx (triptona-bilis-x-glucurónido). Según iso 13136:2012, según iso 16649, según iso 9308-4:2025. 7,2 ± 0,2 (25 °c en h 2 o). Con fecha de vencimiento mínimo 2 años. Presentacion: Frasco de 500mg Entregar hoja de seguridad en sistema globalmente armonizado ficha técnica y certificado de análisis.	Frasco	1	
195	Botella de almacenamiento cuadrada de policarbonato corning frasco cuadrado de policarbonato transparente, estéril, capacidad de 500 ml, tapón (sello de tapón) Presentación: Caja de 24 unidades	Caja	1	
196	Solución indicadora de azul de bromotimol al 0,04% para análisis volumétrico. Indicador de ph en superficies, muestras de agua o sangre. Presentación: Frasco de 100 ml. Material de referencia certificado con certificados de análisis. Referencia 281168 itwreagents, Con fecha de vencimiento mayor a 1 año ,	Frasco	1	
197	Soluciones buffer de 4,01 a temperatura 25°c modelo stp4 wtw material certificado trazable a nist/ptb Con fecha de vencimiento mayor a 1 año , Presentación de 250 ml. Con certificado de material de referencia, hoja de seguridad según sga	Frasco	1	
198	Soluciones buffer de 7,00 a temperatura 25°c modelo stp4 wtw material certificado trazable a nist/ptb Con fecha de vencimiento mayor a 1 año, Presentación de 250 ml. Con certificado de material de referencia, hoja de seguridad según sga	Frasco	1	
199	Soluciones buffer de 10,01 a temperatura 25°c modelo stp4 wtw material certificado trazable a NIST/PTB Con fecha de vencimiento mayor a 1 año , Presentación de 250 ml. Con certificado de material de referencia, hoja de seguridad según sga	Frasco	1	
200	Solución de oxitetraciclina al 0.1%. tipo de envase: viales de vidrio Microorganismo: levaduras y mohos , en presentacion de cajas por 10 viales de 3 gramos Referencia medio suplementado: 01-275	Caja	1	
201	Agua destilada. Conductividad especifica máximo 1µs/cm a 25°c. En presentacion Frascos pead por 25 litros	Frasco	1	
202	Respirador de pieza facial cara completa con visor doble cartucho, o con la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección	Unidad	1	

	Pieza facial en elastómero, visor en policarbonato y sello facial de silicona. debe contar con arnés para su amarre, con 4 puntos de apoyo. Debe contar con un adaptador único central que direccione la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, debe contar con aprobaciones NIOSH/MSHA.			
203	Par de cartuchos para ensamblar a respirador cambiables con carbón activado, aprobados por NIOSH, con protección contra contaminantes como vapores orgánicos, gases ácidos, amoniaco, metilamina, formaldehido o mercurio. Debe permitir una mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño adsorbente del carbón activado. Debe cumplir con las aprobaciones de niosh para la retención de gases o vapores. Debe ser versátil al poder usarse con piezas faciales de cara completa. Debe permitir una fácil respiración y mayor comodidad para el usuario. Los cartuchos deben ser de fácil y rápida colocación, deben contar con ajustes tipo bayoneta. Debe tener un diseño trapezoidal de bajo perfil y mayor visibilidad.	Par	1	
204	Overol traje de protección desechable diseñado para entrar en contacto con aerosoles o salpicaduras de productos químicos y solventes o con partículas sólidas (polvo). elaborado en tela laminada ultraliviana microporosa a base de polipropileno, capucha, cintura y tobillos elastizados para una mayor seguridad y libertad de movimiento. sin costuras en la parte superior de las mangas y hombros, lo cual disminuye la probabilidad de penetración de agentes peligrosos. las costuras de los trajes deben ser reforzadas para mayor fortaleza y resistencia al rasgado.Talla: L, XL, XXL La cantidad de cada talla será informada por el supervisor del contrato.	Unidad	1	
205	Jeringa Jeringa de 3 cuerpos de 2 ml con aguja de 23x1" Caja x 100 unidades	Caja	1	
206	Botas de seguridad Fabricada en cuero, color negro, con forro en algodón, puntera en acero, plantilla en aglomerado poliéster-algodón, suela en caucho y una altura de 25 centímetros. Talla 38, 39, 40, 41, 42 y 43 La cantidad de cada talla será informada por el supervisor del contrato	Par	1	
207	Botas de caucho Color blanco Con forro en nylon texturizado, con punta de acero, plantilla en espuma de caucho, suela en compuesto termoplástico y una altura de 36 centímetros. Talla: 38, 39, 40, 41 y 42 La cantidad de cada talla será informada por el supervisor del contrato	Par	1	
208	Toallas de papel en z, interfoliada doble hoja Paquete con 150 hojas Presentación: Caja de 24 paquetes	Caja	1	
209	Gafas de protección visual contra impactos y salpicaduras , cobertura sobre el cristal, lente transparente material policarbonato, con proteccion lateral	Unidad	1	
210	Tapa oídos inserción tipo tapón en silicona	Par	1	
211	Bolsa plastica negra calibre 1,4 para caneca de 35 litros. Presentación: paquete x 50 unidades	Paquete	1	
212	Bolsa plastica blanca calibre 1,4 para caneca de 35 litros. Presentación: paquete x 50 unidades	Paquete	1	
213	Bolsa plastica verde calibre 1,4 para caneca de 35 litros. Presentación: paquete x 50 unidades	Paquete	1	
214	Delantal de trabajo industrial Color blanco impermeable Material PVC, tiras en los extremos para ajustar la prenda. Sin bolsillo.	Unidad	1	
215	Pintura en aerosol color negro de 300 cc, acabados de pintura brillante, para uso en interior y exterior, con un rendimiento por capa 3m2.	Unidad	1	
216	Pintura en aerosol blanca de 300 cc, acabado pintura brillante, para uso en interior y exterior, con un rendimiento por capa 3m2	Unidad	1	
217	Guantes semicorrugados para un agarre extra en condiciones aceitosas y grasientas, uso industrial, color azul, largo 23.62" (60cm), con manga, puño extralargo con elástico, composición: 100% PVC y forro: 100% algodón.	Par	1	
218	Vinipel Película stretch negro 25 cm de ancho x 300 metros de largo Presentación: Rollo	Rollo	1	
219	Guantes de vinilo, desechable, color blanco Talla L. Presentación: Caja x100 unidades	Caja	1	
220	Chaleco reflectivo color verde limon en material cerro sport cuello en V con 2 bolsillos frontales con cremalleras en nylon Talla única para adulto	Unidad	1	
221	Bolsa plástica blanca calibre 1,4 para caneca de 30 litros de 40 cm de ancho por 60 cm de alto. Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
222	Reactivos de cloro libre para checker reactivos de reemplazo para el checker hc & reg de cloro libre. Caja x 25 unidades	Caja	1	
223	Kit de verificación de calibración cloro libre hi701-11 es un conjunto de estándares de alta calidad que permite validar el cloro libre en el rango de 0.00 a 2.50 ppm (mg/l). Debe incluir Una cubeta sellada para cero ppm de cloro libre. Una cubeta teñida para una muestra equivalente de 1.00 ± 0.05 ppm a 25 °c.	Kit	1	
224	Solución de almacenamiento de electrodo Es una solución de almacenamiento de electrodos preparada con productos químicos de grado reactivo que se puede utilizar para garantizar un rendimiento óptimo de sus electrodos de ph y orp. Botella de 500 ml	Botella	1	
225	Solución de limpieza de electrodo para propósitos generales la solución de limpieza hi 7061l permite mantener los electrodos de ph libres de suciedad y residuos que afectan su funcionamiento. Botella de 500 ml	Botella	1	
226	Solución estándar de calibración ph 4.01 Es una solución de calibración de calidad superior de ph 4.01 con una coloración roja para facilitar su identificación. Botella 1 litro	Botella	1	

227	Solución estándar de calibración ph 7.01 Este valor de ph de la solución tampón se utiliza ampliamente en plantas de purificación de agua, en la industria alimentaria y donde se espera que el ph sea ligeramente ácido. Botella 500 ml	Botella	1	
228	Solución estándar de calibración ph 10.01 La solución tampón de ph 10,01 se utiliza comúnmente para calibrar equipos utilizados para analizar muestras básicas. Botella 500 ml	Botella	1	
229	Bata en material antifluido manga larga unisex con cremallera Talla: S, M, L, XL, XXL La cantidad de cada talla será informada por el supervisor del contrato.	Unidad	1	
230	Azul de metileno (clorhidrato de tetrametiltionina), polvo soluble antiséptico, uso veterinario. Sobre de 6 gramos. Presentación: Caja x 30 sobres	Caja	1	
231	Kit analizador de ph y cloro residual con solución de orthotolidine presentación gotero por 20 mililitros y rojo fenol presentación gotero por 20 mililitros	Kit	1	
232	Solución indicadora cloro orthotolidine presentación gotero por 20 ml kit por 2 unidades	Kit	1	
233	Solución indicadora de ph rojo fenol presentación gotero por 20 ml, kit por 2 unidades.	Kit	1	
234	Bolsas plásticas color negro, polietileno recuperado, recorte original, libre de metales pesados: calibre 2, Dimensiones 86,36 cm x 111,80 cm.Paquete x 6 unidades	Paquete	1	
235	Caneca en material plástico transparente con tapa de 20 litros con llave	Unidad	1	
236	Paquete de 5 unidades de cepillos de limpieza doble cerda 7.9 cm de ancho, de 33cm de alto y 20 cm de largo en material poliéster	PAQUETE	1	
237	Bisturí trapezoidal industrial Con bloqueo automático de cuchilla Con mango encauchetado Cuchilla en acero sk4 de 18 mm Incluye 4 cuchillas acero sk4 industrial 18 mm	Unidad	1	
238	Colorímetro cloro libre rango cloro libre 0.00 a 2.50 ppm Resolución cloro libre 0.01 ppm Precisión cloro libre ±0.03 ppm ±3% de la lectura método cloro adaptación del método usepa 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo dpd causa un tinte rosa en la muestra. Fuente de luz fotómetro/colorímetro led @ 525 nm Detector de luz fotómetro/colorímetro fotocelda de silicio Tipo de batería/duración (1) 1.5v aaa	Unidad	1	
239	Medidor de ph de bolsillo impermeable con resolución de 0.1 ph Rango de ph 0.0 a 14.0 ph resolución de ph 0.1 ph precisión de ph ±0.1 ph calibración de ph automática, uno o dos puntos	Unidad	1	
240	Hipoclorito de calcio al 70% granulado x 45 kg. Cloro granulado no estabilizado, utilizado normalmente en depósitos de agua y plantas de tratamiento.	Unidad	1	
241	Caneca plástica tapa rosca 55 gls (208lts) dimensiones: alto: 97cm diametro: 58cm, color rojo, letra residuos peligrosos (color blanco). Pictograma de residuos peligrosos. (color blanco) Material: polipropileno de alto impacto.	Unidad	1	
242	Bolsa plastica negra calibre 1,4 para caneca de 53 litros. Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
243	Bolsa plastica blanca calibre 1,4 para caneca de 53 litros. Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
244	Bolsa plastica verde calibre 1,4 para caneca de 53 litros. Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
245	Bolsa plastica roja calibre 1,4 para caneca de 53 litros. Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
246	Bolsa cierre hermetico 1.5 x 1.5" pulg (4x4 cm) Presentación: Paquete x100 unid Material polipropileno	Paquete	1	
247	Bolsa cierre hermetico 12 x 16" pulg (30x40 cm) Presentación: Paquete x100 unid Material polipropileno	Paquete	1	
248	Bolsa cierre hermetico 16x 20" pulg (40x50 cm) Presentación: Paquete x100 unid Material polipropileno	Paquete	1	
249	Caja por 100 unidades guante de nitrilo desechable, Material: nitrilo. Tallas: xl Largo: 9.5" aproximadamente. Empaque: caja por 100 unidades. Ambidiestros. Peso por par: 12 gramos. Calibre: 6.	Caja	1	
250	Caja por 100 unidades guante de nitrilo desechable, Material: nitrilo. Tallas: XS Largo: 9.5" aproximadamente. Empaque: caja por 100 unidades. Ambidiestros. Peso por par: 12 gramos. Calibre: 6.	Caja	1	
251	Guantes de vinilo, desechable, color blanco Talla M. Caja x100 unidades	Caja	1	
252	Vinipel rollo película stretch transparente 50 cm de ancho x 300 metros de largo	Rollo	1	
253	Gorros cofia tipo oruga desechable color blanco - tela quirurgica paquete x 100 und	Paquete	1	

254	Paños de limpieza color azul ultra absorbente hecho de polipropileno paquete x 25 unidades	Paquete	1	
255	Bolsas biodegradables color blanco con su respectivo rotulo normativo capacidad 60 litros Presentación: Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
256	Bolsas biodegradables color negro con su respectivo rotulo normativo capacidad 60 litros Presentación: Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
257	Bolsas biodegradables color rojo con su respectivo rotulo normativo capacidad 60 litros Presentación: Paquete x 50 unidades	Paquete	1	
258	Solución de hipoclorito de sodio y estabilizantes, utilizada como blanqueador, desinfectante, bactericida, para desinfección al 20 % Presentación de 3.800 ml	Unidad	1	
259	REFRIGERADOR LINEA LABORATORIO Rango de temperatura de 2 °C a 9°C / Resolución de indicador de temperatura 0,1 °C Con capacidad de 290 litros Con pantalla digital tipo LED Puerta con vidrio Nivel de ruido no mayor a 45 dB Tipo de enchufe: NEMA 5-15P Bandejas o entrepaños 3 mínimo Requerimientos eléctricos 115V, 60Hz Descongelación automática Certificación UL, CE, REACH, RoHS Calibrado como CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTÉRMICO por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025 ante ONAC >> Punto de calibración 3,5 °C / Capacidad de medición y calibración del proveedor de calibración menor a 0,5 °C (Incertidumbre expandida reportada en el alcance de acreditación) Suministro de certificados de calibración de patrones utilizados con trazabilidad metrológica a patrón nacional y/o internacional	Unidad	1	
260	REFRIGERADOR Y CONGELADOR COMBINADO VERTICAL Material: Interiores de acero inoxidable Con dos cámaras independientes, cámara refrigerada con ventana de doble cristal e iluminación LED interior Capacidad refrigerador: 200 L / 7.06 pies³ Capacidad congelador: 100 L / 3.53 pies³ Rango refrigerador: 2 °C a 8 °C Rango congelador: -10 °C a -40 °C Enfriamiento: aire forzado / directo Descongelación: automática / manual Refrigerantes: R600a, 45 g / R290, 60 g Ruido 50 dB(A) Controlador / pantalla: Microprocesador / LED Alimentación: Eléctrica, 115 V / 60 Hz Corriente eléctrica 6 A , Calibrado como CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTÉRMICO por proveedor acreditado en ISO/IEC 17025 ante ONAC >> el refrigerador y congelador (Incertidumbre expandida reportada en el alcance de acreditación) Suministro de certificados de calibración de patrones utilizados con trazabilidad metrológica a patrón nacional y/o internacional	unidad	1	
261	NEVERA HORIZONTAL Refrigerador horizontal tipo ICE- Line (ILR) CODIGO PQM OMS Material: Lámina galvanizada con terminado en pintura electrostática en polvo recubrimiento de paredes y cabina libre de clorofluorocarbono (CFC), gas refrigerante ecológico que no afecta la capa de ozono. Aislamiento de espuma de alta densidad HC Capacidad bruta 150 litros Capacidad útil para vacunas 122 litros Con 3 canastillas Equipo controlado por microprocesador con pantalla LCD con panel solar para visualización de temperatura. Rango de temperatura 2 °C a 8° C. Rango de temperatura ambiente, de 5°C -43°C Sistema de descongelación automática. Nivel de ruido 44 Db Temperatura ambiente de operación 5-43°c. Estructura del gabinete diseñada para mantener 2°C a 8°C por más de 55 horas a 43°C ambiente Alimentación eléctrica de 115 Vac / 60 Hz o 220 Vac / 60 hz. Dimensiones externas aproximadas: Ancho 1128 mm x fondo 654 mm x alto 875 mm.Peso aproximado 85 kg. Cumple con los estándares de la OMS/UNICEF	unidad	1	
262	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT Tecnología Split Inverter Material: Polimero con Tubería Interna De Cobre Capacidad de refrigeración de 18.000 BTU Alimentación: eléctrica Conectividad/conexión Wifi Voltaje: 220 V Sistema de enfriamiento: Compresor Con control remoto	Unidad	1	
263	AIRE ACONDICIONADO Tecnología Split Inverter Material: Polimero con Tubería Interna De Cobre Capacidad de refrigeración de 24000 BTU Tecnología Inverter Alimentación: eléctrica • Amps: 12,26 • Hz: 60 • Volts: 220 • Watts: 7.034 W	Unidad	1	