

			Versión: 05			
			Código: GIL-F-014			
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA						
FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES						
FECHA SOLICITUD		8/03/2023		AREA		Formación
CODIGO REGION		68		NOMBRE REGIONAL		Santander
COD CENTRO DE COSTOS		9546		NOMBRE CENTRO DE COSTO		Centro deGestión Agroempresarial del Oriente
NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA:				FREDY ALONSO ZAFRA SERRANO		
TIPO DE CUENTADANTE				UNIPERSONAL		
NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE				FREDY ALONSO ZAFRA SERRANO	N° DE IDENTIFICACIÓN	13958873
PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN Adicione todas las celdas que se requieran.						
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS				Formación		
CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN				SENNOVA		
ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1		Test de Fluor. Metodo fotometrico SPADN. Rango 0,02-2 mg/L F-. Presentación 250mL. Fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		
2		Test de cloro total y libre. Metodo fotometrico DPD. Rango 0,010-6 mg/L CL2. Para uso de equipo Pharo3000 merck. Presentación caja de 200 test. Fecha de vencimiento no menor a 3 años.	caja	2		
3		Solución de calibración de pH 4,01 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	3		
4		Solución de calibración de pH 7,00 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	3		
5		Solución de calibración de pH 10,01 (25°C) para electrodos . Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	3		
6		Solución de calibración de pH 5 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	4		
7		Solución de calibración de pH 8 (25°C) para electrodos . Presentación : 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	4		
8		Solución Cloruro de potasio con AgCl para electrodos 3M. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		
9		Solución de almacenamiento pH / Solution de stockage pH 3M. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
10		Potasio cloruro KCl / potassium chloride. N° CAS: 7447-40-7. Grado Analítico. Presentación: 50 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		
11		Solución patrón de conductividad 1413 µS/cm. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
12		Ácido sulfúrico H2SO4, 98 %. N° CAS: 7664-93-9. Grado analítico. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		

13		Hidroxido de potasio KOH N° CAS: 1310-58-3. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
14		Hidroxido de sodio NaOH N° CAS: 1310-73-2. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
15		Carbonato de sodio Na ₂ CO ₃ N° CAS: 497-19-8. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
16		Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato AlK(SO ₄) ₂ * 12 H ₂ O. N° CAS: 7784-24-9. Grado Analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
17		Cromato de potasio K ₂ CrO ₄ N° CAS: 7789-00-6. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
18		Nitrato de plata 99,5% AgNO ₃ N° CAS: 7761-88-8. Grado analítico, ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Presentación 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
19		Solución patrón de Cloruros NaCl en H ₂ O 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
20		Cloruro de sodio NaCl N° CAS: 7647-14-5 . Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	3		
21		Ácido Clorhídrico HCl 36,5 - 38 % o superior. N° CAS: 7647-01-0. Grado analítico, para análisis, ACS, ISO. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		
22		Ácido etilendiaminotetra acético / sal disódica EDTA C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈ * 2Na * 2H ₂ O. N° CAS: 6381-92-6. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
23		Solución patrón Calcio Ca. Grado analítico, trazable a SRM de NIST Ca(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur®. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
24		Carbonato de Calcio CaCO ₃ N° CAS: 471-34-1. Grado Analítico. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
25		Ácido ascórbico C ₆ H ₈ O ₆ / Ascorbic acid. Grado Analítico (para análisis). N° CAS: 50-81-7. Presentación: 100 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
26		Chromoxane cyanineR C ₂₃ H ₁₆ Na ₂ O ₇ S / Eriochrome cyanine R AR. N° CAS: 3564-18-9. Grado analítico, p.a. (reactivo del aluminio). Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
27		Solución patrón de Aluminio Al. Grado analítico, trazable a SRM de NIST Al(NO ₃) ₃ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Al Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
28		Solución patrón de Nitratos NaNO3 en H ₂ O 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
29		Solución patrón de Nitratos NaNO3 en H ₂ O 10 mg/L NO3-N. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		

30		Ácido orto-fosfórico 85 % H_3PO_4 . N° CAS: 7664-38-2. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
31		Oxalato de sodio $\text{C}_2\text{Na}_2\text{O}_4$. N° CAS: 62-76-0. Grado analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
32		Permanganato de Potasio KMnO_4 . N° CAS: 7722-64-7. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
33		Solución patrón de nitritos . NaNO_2 en H_2O 1000 mg/L. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
34		Solución patrón de nitritos . NaNO_2 en H_2O 1000 mg/L. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
35		Fenoltaleína Indicador / Phenol-phthalein indicador $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{O}_4$. N° CAS: 77-09-8. Grado analítico, indicador ACS, Reag. Ph Eur. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
36		Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO_4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
37		Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO_4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
38		Cloruro de bario dihidrato $\text{BaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$. N° CAS: 10326-27-9. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
39		Solución Patrón de sulfato Na_2SO_4 en H_2O 1000 mg/l SO_4 . Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de	unidad	1		
40		Solución Patrón de Zinc 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
41		Solución Patrón de Manganeseo 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
42		Murexida. $\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_6$ o purpurato de amonio. N° CAS: 3051-09-0. Grado Analítico, ACS. Presentación: 5 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
43		Solución Patrón Turbiedad de 100NTU Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
44		Sodio acetato trihidrato $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ / Sodium acetate trihydrate. N° CAS: 6131-90-4. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	2		
45		Vasos de precipitados de vidrio Capacidad 50 mL. División 10 mL. Diámetro 42 mm . Altura 60 mm. . Fabricados de vidrio borosilicato según DIN 12 331, ISO 3819. Gran solidez química. Dilatación de calor mínima. Resistencia alta contra cambios de temperatura. Con pico. Con graduación blanca. Forma baja (tipo Griffin).	unidad	50		

		Tamiz malla N° 40 ASTM E11, diámetro (100mm) con tela de alambre tejido de acero inoxidable con aberturas n.° 40 (425 µm) y un marco de latón de altura completa (40mm). Que incluya bandeja colectora.	unidad	2		
46						
		Probetas graduadas de vidrio Volumen 50 : 1 mL. Tolerancia ± 0,50 mL. Altura 200 mm.. Clase A, Con certificación de conformidad (aforos circulares en puntos principales): conformidad (según DIN 12 600) quiere decir: concordancia de un aparato con la norma de homologación para el sector regulado por la ley según la norma de contraste alemana y que la misma cumple las exigencias de la norma de contraste. Con el distintivo impreso "H" certificamos la conformidad del aparato con la norma. Un certificado de lote está incluido en el empaque. Con certificados individuales. Con la graduación azul esmaltado. Dicho esmalte en el vidrio. Resistente contra líquidos ácidos y alcalinos. Fabricadas de vidrio borosilicato según DIN EN ISO 4788. Alta resistencia a ductos químicos. Dilatación de calor mínima. Alta resistencia contra cambios de temperatura. Ajustadas "in" (por contenido). Cifras y escala bien legibles. Con pico. Con base hexagonal. Autoclavables. Con certificado de lote.	unidad	24		
47						
		Pipetas graduadas de vidrio volumen 20, división de escala 0,1 mL. Tolerancia ± 0,10 mL. Clase A. Con certificación de conformidad (según	unidad	8		
48						
		Desecador de vidrio 300mm con tapa para uso en procesos de desecación y almacenaje de material sensible a la humedad, hecho de borosilicato 3.3 de alta resistencia al calor, que cumpla con los estándares de calidad DIN12491, juntas de tapa y base esmerilladas para acoplamiento sin fugas para evitar el uso de grasa. Debe incluir placa de porcelana.	unidad	2		
49						
		Celda de Cuarzo con tapas de 50mm para medición en Espectrofotómetro, caja por 2 unidades	unidad	2		
50						
		Macropipeteador manual. Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. debe disponer de filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador.	unidad	8		
51						
		PUNTAS PARA MICROPIPETAS de Volumen 100 a 1000 uL COLOR AZUL graduadas a volumen de 0,250; 0,500 y 1000 uL, Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio Paquete x 500 unidades	unidad	4		
52						
		Balón aforado de vidrio volumen 50mL, Tolerancia ± 0,06 ml mL. Clase A, fabricado de borosilicato transparente. Con tapón Fabricado con vidrio de borosilicato que cumpla los requisitos de ISO 1042 y DIN 12664. Con graduación de marca azul. Con certificado de conformidad de lote.	unidad	16		
53						
		Frasco gotero en vidrio ambar de 500 mL y gotero en vidrio tapa rosca	unidad	15		
54						
		Crisol de porcelana con tapa, Altura del Crisol: 36 mm, Diámetro de la tapa: 40 mm Volumen: 25 mL	unidad	25		
55						
		Silica gel como indicador de humedad presentación 1Kg. Que se pueda regenerar una vez saturado si se somete a una temperatura entre 120-180 °C (el gel de sílice/silicagel)	unidad	3		
56						
		Barra agitadora magnética de 35mm	unidad	50		
57						
		Mortero de Porcelana esmaltado en su interior capacidad 150 ml con Pistilo de 120 mm de longitud.	unidad	6		
58						
		Toallas de papel desechable de 120 toallas, 21,8 cm x 22,3 cm	unidad	61		
59						
		Toallas de Papel reutilizables, resistentes y absorbentes de 28x42 cm, 80 hojas por rollo	unidad	55		
60						
		Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla S	unidad	9		
61						
		Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla M	unidad	35		
62						
		Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla L	unidad	6		
63						
		Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x 50 unidades	unidad	2		
64						
		Bata desechable para laboratorio manga larga, ajustable con cordones, altura media pierna. Talla M unisex.	unidad	4		
65						
		frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 1000mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación	unidad	34		
66						
		frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 500mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación	unidad	34		
67						
		Garrafa de 20 litros para almacenamiento de residuos.	unidad	25		
68						
		Filtros de membrana de acetato de celulosa 0,45micras, no esteriles, diametro 47mm. Caja 100 unidades.	unidad	3		
69						
		Bateria recargables AA 3600mAh alta capacidad X 4 Pack, Tipo: NI-MH de baja autodescarga. Voltaje nominal: 1,2 V, Ciclo de recarga: Hasta 1000 veces, debe incluir Cargador.	paquete	3		
70						
		Marcadores permanente doble punta color Azul, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm	Unidad	5		
71						
		Marcadores permanente doble punta color Rojo, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm	Unidad	5		
72						
		Marcadores permanente doble punta color Negro, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm	Unidad	5		
73						

		Bureta Digital Titrette acoplables a frascos de 25 mL de capacidad, división , incluir certificado de calibración ISO 17025.	Unidad	1		
74		Calculadora Científica de Pantalla natural V.P.A.M. Pantalla de matriz de puntos16 + 10 + 2 dígitos, 417 funciones, Resolución de ecuaciones, 20 pares de valores para conversiones métricas, Cálculo con números complejos, Cálculo de funciones con la tecla Cal (memoria temporal de fórmulas), 40 constantes científicas, Cálculo vectorial y de matrices, Cálculo numérico de integrales / cálculo diferencial Números enteros aleatorios, Nuevo modo de ecuaciones, Tabla de funciones. Debe incluir Batería.	Unidad	2		
75		Llave de paso para garrafa de 25 litros de ¾" en polietileno de alta densidad acoplable a rosca profunda de 12 mm para asegurar estanqueidad del líquido contenido. Incluir oring para asegurar el sellado de la rosca	Unidad	4		
76		Paquete de 100 hisopos de algodón de 6 pulgadas de largo con asas de madera, aplicador de punta de algodón para limpieza	Paquete	2		
77		Cuenta gotas graduado 3mL	Unidad	5		
78		Silicone oil por 15 mL, adecuado para la limpieza de viales de solución estándar en análisis de turbidez	Unidad	2		
79		Pipeta repetitiva para el uso de puntas reemplazables con volumen nominal de 0.1, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10, 12.5, 25, 50mL.	Unidad	1		
80		Paquete de adaptadores para puntas PD-Tips II de 25 y 50 mL, PP, esterilizable en autoclave	Paquete	1		
81		Paquete de 25 puntas dispensadoras PD-Tips II volumen nominal 50mL , para pipeta repetitiva HandyStep.	Paquete	1		
82		Caja almacenadora Transparente con Tapa de 30 litros en Polipropileno. Medidas: Largo 46,6 cm, Alto 28 cm y Ancho 34 cm	Unidad	6		
83		Solución patrón de conductividad 1000 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	Unidad	1		
84		Solución patrón de conductividad 147 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	Unidad	1		
85		sal sódica del ácido 1-[1- hidroxí-2- naftilazo)-5-nitro2-naftol-4-sulfónico (Negro de Eriocromo T - NET). N° CAS: 1787-61-7. Grado analítico. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	Unidad	1		
86		Bromocresol verde indicador 95% / Bromocresol green C ₂₁ H ₁₆ Br ₄ O ₃ S. N° CAS: 76-60-8. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 5 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3	Unidad	1		
87		Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500). Grado analítico, De acuerdo con DIN EN ISO 7887 y ASTM D1209 Pt 500 mg/l. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	Unidad	1		
88		Tapón de silicona resistencia térmica -50 a 250ºC (autoclavable), Diámetro inferior 21mm diámetro superior 22 y altura de 50mm	Unidad	15		
89		Juego de filtros de agua de las siguientes características: -5 µm -1 µm -Carbon activado	Paquete	2		
90		Reactivo de indol o de KOVACS: (Reactivo utilizado para microbiología) Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: frasco de vidrio 200 mL	Unidad	2		
91		Jabón Neutro, fabricado a base de Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes. De elección para la limpieza de materiales sensibles a álcalis, tales como aluminio, zinc o aleaciones. seguro de usar con instrumentos de vidrio o cuarzo. Libre de cloro, líquido claro, para lavado de material.	Galón	2		
92		Caldo m-ColiBlue24, para determinación de coliformes totales y Escherichia coli, botella de vidrio a granel, 200 test, fecha de vencimiento no inferior a 3 años, con certificado de análisis y calidad, y ficha de seguridad MSDS o SDS.	KIT	2		
93		Agar Plate count. Para recuento de mesófilos en aguas, ambientes y superficies. Su composición consta por lo menos de : Caseína peptona 5.0 g/L, Extracto de levadura2.5 g/L, Dextrosa 1.0 g/L, Agar 15.0 g/L. Final: pH=7.0±0.2. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentación Frasco 500 g	Unidad	3		
94		Agar triptona de soya. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. Presentacion 500g	UNIDAD	2		
95		TIRAS DE OXIDASA.Tiras reactivas que sirven para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico micro-biológico.Cada contenedor debe venir rotulado con concentración y fecha de vencimiento mínimo un año, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion caja de 50 tiras.	caja	6		
96						

		Indicador biologico para control de esterilización por calor humedo con tiras de esporas de microorganismos resistentes a altas temperaturas (121°C) con ampolla de caldo nutritivo caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, así como esporas de Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2025. Caja de 15 ampollas.	Caja	8		
97						
98		Hipoclorito de Sodio al 15%, presentación líquido	Galón	2		
		Medio de cultivo m-HPC agar para enumeración de organismos heterótrofos mediante técnica de filtración. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024.	Unidad	2		
99						
100		GLICEROL Grado reactivo. Fecha de vencimiento mínima de 2 años a partir la fecha de la entrega. Grado ACS o superior, ISO, Reag. PH Eur., CAS#56-81-5.	Litro	4		
		Frascos de laboratorio con capacidad de 500mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP.	Unidad	30		
101						
102		Asas de digrasky en vidrio, esterilizable en autoclave y con llama, para siembra en microbiología por disseminación en superficie. Longitud de asa aprox. 203mm y ancho de varilla aprox. 33mm	Unidad	16		
		Erlenmeyer de 250mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.	Unidad	16		
103						
104		Erlenmeyer de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.	Unidad	26		
		Filtros de nitrato de celulosa de poro 0,45 µm (esteriles), diametro de 47mm, con cuadrícula fecha de vencimiento no menor a 2026	Caja x 100 unidades	13		
105						
106		Frascos atomizadores plasticos de 500mL de capacidad	Unidad	8		
		Cinta de enmascarar gruesa, 50m, ancho:25	Unidad	8		
107						
108		VINIPEL 35 cm X 400 M, capacidad de ajustar todo tipo de objetos 45 centímetros X 400 metros.	Unidad	7		
		Guantes de latex. Presentación : Caja * 100 unidades. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Talla M	Caja	7		
109						
110		Bolsas plásticas tipo ziploc 20x24 cm	Unidad	150		
		Papel aluminio 30 x 40 metros	Unidad	8		
111						
112		Cinta transparente ancha 100m x 48 mm	Unidad	8		
		Bandeja plana rectangular en acero inoxidable 30x 50 cm	Unidad	3		
115						
116		Pads absorbentes 47 mmx 100, estériles sartorius, pall corporation,	Caja	4		
		Micropipeta monocanal Ajustable rango de volumen 1000 - 10000 uL, construcción robusta, manejo con una sola mano, posibilidad de esterilización en autoclave 121 °c (2 bar), alta precisión y técnica easy calibration para una fiabilidad dureadera. pulsador de pipeteado grande	unidad	3		
117						
118		Puntas para micropipeta rango de volumen 1000 - 10000 uL. Paquete de 100 unidades	paquete	3		
		PUNTAS para MICROPIPETA AMARILLAS 10-100 uL bolsa de 100 unidades Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio, deben poseen alta transparencia, Optimo grado hidrorrepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas, deben contar con indicador de volúmenes, (10, 50 y 100µL)	Bolsa	4		
119						
120		Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 100 µL, autoclavable hasta 121°C,	Unidad	5		
		Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 1000 µL, autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volúmenes	Unidad	5		
121						
122		Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 10000 µL (10mL) , autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volúmenes (1000 µL 5000 µL y 10000 µL)	Unidad	3		
		Juego de cepillos de limpieza de material de laboratorio de vidrio, cerdas negras natural de nylon con punta de ventilador, mango en acero inoxidable o alambre galvanizado de los siguientes tamaños tamaños: - 13 mm diam x 203 long. - 19 mm diam x 241 ong - 40 mm diam x 267 long - 19 mm diam x 241 long - 10 mm diam x 70 long - 25 mm diam x 230 long	Kit	5		
123						
124		Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x50 unidades	Caja	16		
		GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA*Gorros Desechables Tipo Oruga	CAJA	5		
125		Especificaciones: E diseño de 18" de diámetro, con elástico de sujeción				
126		Sabras abrasiva verde para lavado, Paquete x 12 unidades	Paquete	10		
		Papel kraft 1m X 200m (uso: envolver material de vidrio para esterilización)	Rollo	2		
127						
128		Perforadora para papel metálica estándar de 2 huecos, con capacidad de 40 hojas	unidad	1		
		TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO PLANO CON TAPA ROSCA Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., con tubos con borde liso, resistentes al calor, resistentes a esterilizaciones sin cambiar de color,, con capacidad de 15 mL, dimensiones 16 X 150 MM	unidad	100		
129						

130		Bolsa Esteril para toma de muestras de aguas cloradas, debe tener en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua, con capacidad para 500ml, dimensiones 150 x 230 mm, presentación caja x 100 Unidades, con fecha de vencimiento no inferior a 2026, con banda mate para su identificación y su cierre es totalment estanco.	Caja	5		
131		Hisopos con 10mL de caldo nutritivo Letheen para toma de muestra de superficies. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Caja x 100 unidades.	caja	1		
132		Asas redondas bacteriológicas de platino	Unidades	10		
133		Reactivo analítico: Agar para coliformes (Detección simultánea de bacterias coliformes y Escherichia coli en el agua), con Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 500 g	Unidad	1		
134		Reactivo analítico: Peptona universal (Para uso microbiología) Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 1 kg	Unidad	1		
135		Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas. Presentación caja de 100 unidades, 33 de color rojo, 33 de color blanco, 34 de color azul.	caja	2		
136		Cepa de referencia microorganismo Escherichia coli derivada de ATCC 25922 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto.	Unidad	1		
137		Cepa de referencia microorganismo Klebsiella aerogenes derivada de ATCC 13048 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto.	Unidad	1		
138		Cepa de referencia microorganismo Enterococcus faecalis derivada de ATCC 19433 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto.	Unidad	1		
139		Caja plasticas (propiopileno) organizadoras para recipientes capacidad de 50 litros	Unidad	2		
140		Ácido Clorhídrico 37% (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma marca panreac . Presentacion 2.5L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
141		Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS,Reag. Presentacion 25g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
142		Potasio Hidróxido 85% lentejas (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, Grado Analítico.Presentacion 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
143		D(-)-Fructosa (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma marca panreac.Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
144		D(+)-Sacarosa (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) puro, Grado Analítico. Presentacion 1Kg Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
145		D(+)-Glucosa anhidra (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
146		Eter de Petróleo 40-60°C reactivo para análisis, ACS, ISO : presentacion 500mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
147		Cobre(II) Sulfato anhidro (Reag. USP) para análisis marca panreac.Presentacion: 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
148		Arena de Mar purificada con acido y calcinada para analisis Presentación 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
149		Cuarzo Fino Granular, Lavado Y Calcinado. Diametrode partícula 0,2 - 0,8 mm. Presentacion 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años.	unidad	1		
150		Solución patrón para sodio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		

151		Solución patrón para potasio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		
152		Solución patrón para plomo a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		
153		Solución patrón para arsenico a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		
154		Solución patrón para cadmio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		
155		Solución patrón para magnesio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años.	unidad	1		
156		tamiz de acero inoxidable N° 30 con ojo de apertura de 600 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro	unidad	1		
157		tamiz de acero inoxidable N° 40 con ojo de apertura de 425 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro	unidad	1		
158		tamiz de acero inoxidable N° 50 con ojo de apertura de 300 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro	unidad	1		
159		Varilla En Vidrio De 7 mm De Diametro, Longitud 4 mm	unidad	10		
160		Varilla En Vidrio De 10 mm De Diametro, Longitud 4 mm	unidad	10		
161		Embudo de vidrio de borosilicato Longitud del tubo (métrico) 40 mm Diámetro del tubo (métrico) 6 mm	unidad	6		
162		Vaso de precipitado de 5 mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados	unidad	10		
163		Vaso de precipitado de 10 ml perfil alto. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados	unidad	10		
164		Vaso de precipitado de 25 ml perfil bajo . Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados	unidad	10		
165		Vaso de precipitado de 100 ml perfil bajo. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	10		
166		Vaso de precipitado de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. Perfil bajo	unidad	5		
167		967901 - SOLUCION ESTANDAR ORP por 475 ml +220 mV vs. Electrodo Ag/AgCl usando solución de llenado 900011. Cantidad: 475 ml	unidad	1		
168		Soporte de mesa Para 6 micropipetas.	unidad	1		
169		Papel De Arroz - Para Microscopios Y Celdas 100 X 150 libreta x 25 hojas.	unidad	5		
170		Perlas de gel de silice premium con indicador (azul a rosa), Tamaño de las perlas (estándar de la industria 2-4 mm). Presentacion 5kg.	unidad	1		
171		Frasco Lavador 500 mL. Con boquilla fija en tapa material de Polietileno de baja densidad. Flexible Boca angosta con dispensador desenroscable taos rosca GL 45	unidad	2		
172		goteros de vidrio y tapa de goma con frasco ambar capacidad de 100 ml	6 unidades	6		
173		pipetas pasteir de 3 ml de plastico	unidades	12		
174		Metanol para análisis Grado Reactivo analítico . Cantidad del producto: 5 l. Con certificado de análisis correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS CAS # 64-17-5 Fecha de Vencimiento no inferior al 2026	unidades	0		
175		Termómetro de mercurio de vidrio con escala de 0-110grados centígrados, con precisión de 0,1grado centígrado	4 unidades	1		
176		Balón aforado de 250mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El	unidad	10		

177		Balón aforado de 100mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A	unidad	10		
178		Balón aforado de 50mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A	unidad	10		
179		Balón aforado de 25mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A	unidad	10		
180		Balón aforado de 10mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A	unidad	10		
181		Frasco ámbar de 120mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable. Tapa rosca AZUL AMBAR	unidad	10		
182		PROBETAS EN VIDRIO 25 mL - Graduada Base Hex. 3/10. Clase A. DIV 0,5 mL	unidad	4		
183		PROBETAS EN VIDRIO 250 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 5 mL	unidad	4		
184		PROBETAS EN VIDRIO 1000 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 10,0 mL	unidad	4		
185		Embudo con placa filtrante, ASTM E-438, TYPE-1, BORO 3.3, borde y vástago pulidos al fuego. Capacidad 35mL. Porosidad 2,	unidad	3		
186		Barras magnéticas de superficie lisa y redonda, utilización multiple 1 cm de longitud	unidad	4		
187		AGUA PEPTONA BUFFERADA 0,1% Caldo de cultivo nutritivo para enriquecimiento y recuperación de microorganismos, Con un contenido mínimo de pepetona 10g/L y cloruro de sodio 5g/L, presentación: Frasco por 500 gramos, polvo o granulos, color beige, la fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g.	unidad	3		
188		AGAR TSA: Con un contenido mínimo de: Digerido pancreático de caseína (tripticasa) 15 g/L, Digerido papaico de soya (Phytone) 5 g/L, Cloruro de sodio 5 g/L, Agar 15 g/L. pH final 7.3 ± 0.2 a 25 °C. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g.	unidad	3		
189		Agar Chromocult.Medio de cultivo para el aislamiento e identificación y diferenciación de Coliformes y E.coli, con un contenido mínimo de: Peptona 3 g/L, Cloruro de sodio: 5 g/L, dihidrógenofosfato potásico 1,7g/L, hidrógenofosfato dipotásico 3 g/L, piruvato sodico 1g/L, triptofano: 1g/L, Laurilsulfato sódico 0.1 g/L, mezcla de cromógenos 0,2 g/L, Agar - Agar 12 g/L, pH: 6.6 - 7.0. Presentación granulado, color: amarillento, frasco por 500 g.Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g.	unidad	3		
190		AGAR SABOURAUD Este medio de cultivo es utilizado para cultivo de mohos y levaduras patógenas y no patógenas. Su composición consta por lo menos de :Digerido enzimatico de caseína 10.0g, Dextrosa 40.0g, Cloranfenicol 0,05 g/L, Agar 15.0g. pH final 5,6 +/- 0,2. Color de medio preparado:ámbar claro, ligeramente opalescente sin ningún precipitado. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años. Agar CoA - Cloranfenicol - Glucosado para el aislamiento y	unidad	2		
191		enumeración de mohos y levaduras. Su composición consta por lo menos de dextrosa 20,00 g/L; Extracto de levadura 5,00 g/L, cloranfenicol 0,10 g/L, Agar 15,00 g/L. pH 6,6 ± 0,2 at 25°C. . Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g.	unidad	2		
192		Agar DG 18 (Diclorán-Glicerol-Cloranfenicol) para enumeración de mohos xerófilos, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024	unidad	2		
193		VERDE BRILLANTE SOLUCION INDICADORA en un porcentaje entre 1- 5 % Almacenado en temperatura ambiente y en botella de polietileno.Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 250g.	unidad	2		
194		Caldo de Cultivo Triptófano se usa para la prueba rápida y estándar para la detección de E. coli y otros coliformes por producción de indol. Contiene por lo menos un aproximado de: Digerido pancreático de caseína 10 g/L Cloruro sódico 5 g/L, L-Triptófano 1 g/L. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g.	unidad	2		

195		HISOPO PARA TOMA DE MUESTRA CON CALDO LETHEN de 10mL esteriles. Vida útil de 18 meses a temperaturas de refrigeración (2-8 °C). Presentacion Caja x 100 tubos	unidad	2		
196		Pipetas graduadas, capacidad 10 mL. Tipo 3 (Serológicas), clase AS, cumplimiento de la norma ISO 835, con certificado de lote. Especificaciones: Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3, calibradas en unidades, y división 0,10, tolerancia ± 0,050 mL. Con puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Con código de color para una identificación rápida.	Unidad	15		
197		Tubos De Ensayo - Fondo Plano Con Tapa Rosca 16 X 100 MM. Instrumento de laboratorio fabricado en vidrio borosilicato 5.1, sin tapon y con rosca, utilizado principalmente como contenedor de líquidos y sólidos. Presentacion Caja x 100.	Unidad	11		
198		Gradillas para tubos: Esterilizables en autoclave. Dimensiones aproximadas (Largo x Ancho x Alto) 9,68 x 4,09 x 2,51 pulg (24,59 x 10,4 x 6,4cm), Material Polipropileno	unidad	9		
199		Cajas Petri De vidrio Dimensiones 90 mm x 15 mm esterilizables hasta 135°C	Unidad	250		
200		Cajas Petri De vidrio Dimensiones 100 mm x 15 mm esterilizables hasta 135°C	Unidad	250		
201		Frascos de laboratorio con capacidad de 250mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP.	Unidad	40		
202		Frascos de laboratorio con capacidad de 1000mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa de rosca y anillo de vertido en PP.	Unidad	8		
203		Probeta graduada vidrio "clase A", Capacidad 50mL. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20°. Graduación según ISO4788. Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm. Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C)	Unidad	6		
204		Probeta graduada vidrio "clase A", capacidad 5 mL. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20°. Graduación según ISO4788. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20°. Graduación según ISO4788. Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm. Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C)	Unidad	4		
205		Probeta Graduada Clase A Base Hexagonal Con Certificado Por Lote Capacidad 100 mL. ± 0.50. Vidrio boro 3.3. Clase A. Base hexagonal. Con certificado por lote. Capacidad 100 mL. División 1.0 mL. Tolerancia ± 0.50 mL. Esterilizable en autoclave (121 °C)	Unidad	8		
206		Platillos de aluminio: para pesaje de muestras en el laboratorio. Son de peso ligero y gran tamaño miden 108 mm de diámetro en su totalidad y 95 mm en su forma funcional.	Unidad	70		
207		Bolsa Esteril de 384 ml /18onzas: para recolección de muestras. Película de polietileno virgen mezclado. Aprobada por la FDA para el contacto con alimentos. Cómoda tira de escritura organización y trazabilidad. Lengüetas de cierre a prueba de pinchazos: cintas interior y exterior. alambre para abrir, verter y cerrar fácilmente. Esterilización posterior a la fabricación: cierre perforado para mantener la esterilidad. Apertura Tirador de pestañas: para una fácil apertura, Tyvek con textura antideslizante. Sello Perimetral Continuo. Presentación caja de 500 unidades.	Caja	2		
208		Solución estandar de Zinc trazable a SRM de NIST Zn(NO3)2 en HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Zn, por 500 mL	Unidad	2		
209		Cloruro de lantano (III) 98% para analisis. CAS 10025-84-0, EC Number 233-237-5, formula química LaCl3·7 H2O. por 250g	Unidad	1		
210		Papel filtro (filtro Whatman #42) Filtro con gran capacidad de retención (2,5 um), Cenizas: 0,010%	Unidad	3		
211		Solución de acetoorceína. Reactivo para tinciones biotecnológicas Orceína (N° CAS) 1400-62-0, ácido acético (N° CAS) 64-19-7; agua (N° CAS) 7732-18-5. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Frasco de 100 mL	1		
212		Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Yogurt con probióticos. Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolácticas, crio conservantes. Composición: Sactobacillus delbrueckii sp. Bulgaricus Streptococcus salivarius sp. Thermophilus Lactobacillus acidophilus Bifidobacteriu. ogurt de viscosidad media a alta con sabor típico de yogurt. Adición de cepas probióticas. / T°: 41°C / Tiempo: 6h / pH Final: 4,5 Apariencia: pelletes de color café con olor a ácido láctico. Conteo láctico: no menos de 1-5 x 10 10 UFC/gr. Producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Sobre 1.5 gramos	10		

213		Fermentos lacticos para Kefir . Fermentos lácticos concentrados liofilizados. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactobacillus kefir, lactococcus lactis , Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus, Candida coliculosa. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4. Apariencia: pelletes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 15 x 10 ⁷ 10UFC/gr. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Sobre 1.5 gramos	10		
214		Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Kumis con probioticos Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactococcus lactis sp. Lactis Lactococcus lactis sp. Cremoris Lactobacillus acidophilus Bifidobacterium. Acidificación rápida con producción de ácido láctico sin formación de CO2 y aroma. Cultivo Mesofilo. Adición de cepas probióticas. / T°:30°C /	Sobre de 1.5 gramos	10		
215		Etanol, alcohol etilico al 70%. Formula quimica C2H6O. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026	Galón	8		
220		Kit de hemoclasificadores (Anti A monoclonal). SISTEMA RHESUS (Rh). reactivo monoclonal Anti A . Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monoclonales murinos para proveer un test cualitativo especifico en la detección de antígeno "A" en sangre humana. Reactivo que contienen anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Caja x 10 unidades	1		
221		Kit de hemoclasificadores (Anti B monoclonal). Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monoclonales murinos para proveer un test cualitativo especifico en la detección de antígeno "B" en sangre humana. contiene anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Caja x 10 unidades	1		
222		Kit de hemoclasificadores (Anti D monoclonal). Reactivo de agrupación sanguínea Monoclonal Anti-D DuoClone es un reactivo mezclado bajo en proteínas que contiene IgM monoclonal humana e IgG Anti-D, diluido en un tampón fosfato que contiene cloruro de sodio, albúmina bovina y potenciadores macromoleculares. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de	Caja x 10 unidades	1		
223		Caldo nutritivo para algas. ALGAE CULTURE BROTH. l caldo de cultivo de algas se recomienda para el cultivo de algas del suelo, el agua y las aguas residuales. También para preparar el inóculo para el bioensayo de químicos alguicidas.El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025	Frasco por 500 grs	1		
224		Fucsina de Gram 200 ML. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C6HSOH, C2H5OH	Frasco por 200 mL	1		
225		Decolorante De Gram Acetona. Solución de alcohol acetona (composición Etanol 70,5%, Acetona 29,5%) lista para usar en la coloración de Gram.	Frasco por 500mL	1		
226		Safranina de gram. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C2H5OH	Frasco por 200 mL	1		
227		Garrafa en polietileno. de alta densidad translúcido con llave con capacidad de 25 litros, extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiabile con empalme de 3/4", con tapa y contratapa para un cierre hermético	Unidad	1		
228		Micropipeta. de volumen variable entre 2 - 20 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares.	Unidad	1		
229		Micropipeta. e volumen variable entre 100 - 1000 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares.	Unidad	1		
230		Pipeta de 1mL. graduada de 1 ml. de plastico paquete por 50 unidades	Paquete	1		
231		Pipeta de 5ML. graduada de 5 ml. de plastico paquete por 50 unidades	Paquete	1		
232		Pipeta de 10 ML. graduada de 10 ml. de plastico paquete por 50 unidades	Paquete	1		

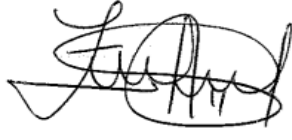
233		Vaso de precipitado de 50 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
234		Vaso de precipitado de 250 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
235		Vaso de precipitado de 500 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
236		Vaso de precipitado de 1000 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
237		Probeta de 25 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C. durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
238		Probeta de 50 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
239		Probeta de 100. mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente	Unidad	10		
240		Caja petri . Fabricada en VIDRIO SODA. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. De 100 X 15 mm	Unidad	50		
241		Caja de organizadora pequeña. abricadas en polipropileno <ul style="list-style-type: none"> • Broches metálicos • Incluyen charola para herramienta pequeña • Para almacenar y transportar herramientas largo : 19" (48 cm) fondo :10 1/2" (27 cm) alto :10" (25 cm) peso 2kg 	Unidad	2		
242		Caja de organizadora mediana. Caja p/herramienta 20" con compartimentos, broches metálicos largo 56 cm fondo 32 cm, alto 28 cm peso 2.8 kg	Unidad	2		
243		Caja de organizadora grande. Fabricada en polipropileno Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (22 cm) para facilitar la transportación Asa metálica y broche metálico de liberación rápida a una mano Ranura en "V" para soporte en corte de materiales	Unidad	2		
244		Mortero 100 mL. Mortero de porcelana con pistilo, Capacidad: 100 mL. Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado pero finamente pulido.	Unidad	2		
245		Crisoles en silica de 100 mL. iSilica con tapa Resistencia a la temperatura: HASTA 1000 °C -100 ml - 80 ml Fabricados con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.	Unidad	7		
246		Frascos amber con gotero 100 mL. Frascos En Vidrio Gotero CON CHUPA Azul Vidrio ámbar. Fabricado en vidrio color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz tapa de rosca en polipropileno, Permite contener sustancias que se necesitan agregar en pequeñas cantidades.	Unidad	20		
247		Manguera transparente en plastico siliconado.Manguera de larga duración para bombas de acuario pequeñas 6 mm de diametro exterior y 4 mm de diametro interior	Metro	5		
248		Toalla de papel en Rollo DOBLE HOJA. CON PRECORTE de 800 gramos fabricado en pasta de alta calidad y acabado laminado gofrado. Dispone de un largo de 101 metros, ancho de 20cm	Rollo	7		
249		Jarra de anaerobiosis de 2,5 L. para 12 placas de petri, con soporte en acero inoxidable y con manilla para fácil transport	Unidad	1		
250		Tira indicadora para su uso con sistemas de tarro anaeróbico	Caja	1		
251		Cubre objetos hecho de vidrio claro y ópticamente verdadero, uniformes en tamaño y libres de rasguños y de estrías. Cubiertas útiles para mantener especímenes planos y en su lugar para observación bajo un microscopio. Dimensiones Espesor: 0.13 mm a 0.17 mm de grosor. Presentación: caja x 100 unidades.	Caja	5		
252		VINIPEL 50 CM X 300 M TIPO INDUSTRIAL (USO: IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS EN NEVERA) capacidad de ajustar todo tipo de objetos con una durabilidad incomparable que resiste cualquier condición ambiental a la que sea expuesto. Estirable y resistente	Rollo	1		
253		Mechero de alcohol, mechero de alcohol metálico con sistema de seguridad que evita el derrame del alcohol en vuelcos accidentales, volumen 100 mL. Fabricado en vidrio de laboratorio. Con tapa de rosca para mayor seguridad. Diámetro de la mecha: 4 mm Recambios de mechaincluidos para hasta 100 usos.	Unidad	10		

		Bolsa de cierre hermético.Bolsa de almacenamiento con forma rectangular, flexible, generalmente transparente. Tamaño carta dimensiones de 23 X 30 cm. Presentación paquete x 100 unidades.	Paquete	2		
255						
		Esponjillas para lavado de material de vidrio de laboratorio. Paquete x 12 unidades	Paquete	2		
256						
		PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML.PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML. Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. - Salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento - Es resistente a los ácidos y álcalis, puede ser fácilmente desmontado para una limpieza a fondo. - El mandril moldeado tiene una pinza de goma de silicona en su interior para sostener varias pipetas de tamaños	Unidad	10		
257						
		Malla mosquitero,.Malla 14 x 14 mm, 0,90 x 5 metros. Malla contra mosquitos, de una sola pieza sin uniones ni soldaduras, recubierta en resinas epóxicas termoencogibles aplicadas a alta temperatura Procesos de fabricación ecológicos, con materiales biodegradables (no contaminantes. Malla para tamizado, rejillas, jaulas, divisiones, filtros, aire acondicionado, etc	Metro	3		
258						
		Toallas de papel abosrvente paquete x 150 unidades. Toalla de Manos Doblada en Z blanca hoja doble 150 hojas x fajo Hoja de 21.4 x 23.8	Paquete	5		
259						
		Algodón quirurgico. absorbente por 1 libra Algodón muy absorbente lo que aumenta su tiempo de trabajo reduciendo el número de cambios.	Paquete	3		
260						
		Cinta enmascarar. 48 mm por 40m Cinta de enmascarar 48mm por 40m multipropósito de gran calidad y amplio cubrimiento	Unidad	5		
261						
		Producto adherente dispersante de polisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante	litro	5		
262						
		Báscula digital de 40 kg. Precision gramo a gramo. .batería de alta duracion, por carga de 6 horas durara un mes. No es necesario tenerla conectada a la corriente. .incluye 8 memorias para almacenar precios de diferentes productos. . Funcion de sumatoria y calculo de precios. . Bandeja en acero inoxidable . Dispone de 6 pantallas led. Para visualizar los procedimientos	unidad	1		
263						
		Medidor de pH 100% digital para líquidos, de bolsillo, tipo lápiz portable, apto para cualquier fluido ademas experimentos de laboratorios, alimentos, agricultura, hidro cultivos y calidad del agua. Incluye: 1x Medidor digital - 1x Manual de uso (en ingles) - 2x Sobres de calibración, buffer (ROJO, VERDE) - 1x Estuche de pasta dura - 2x batería 1.5V LR44 (instaladas), Rango de medición 0.0 a 14.0 pH metro -Precisión +- 0.1 pH - Resolución 0.1 pH -Temperatura operacional: 0°C a 60°C -Calibración manual utilizando el condensador de ajuste -Dimensiones 155 x 31 x 18 mm -Vida útil de las baterías hasta 500 horas -Peso 50g	unidad	5		
264						
		Conductímetro Digital Calidad Agua Termómetro Características: Medidor digital TDS, conductímetro y termómetro. 2. función de autoapagado: Apaga el medidor después de 5 minutos de no uso para conservar las baterías. 3. compensación automática de temperatura	unidad	5		
265						
		Acuario en vidrio con capacidad de 38 litros	Unidad	2		
266						

NOMBRE:	Fredy Alonso Zafra Serrano	CARGO	Dinamizador SENNOVA
FIRMA:			
Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.			

				Versión: 05		
				Código: GIL-F-014		
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA						
FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES						
FECHA SOLICITUD		9/03/2023		AREA		Formación
CODIGO REGION		68		NOMBRE REGIONAL		Santander
COD CENTRO DE COSTOS		9546		NOMBRE CENTRO DE COSTO		Centro deGestión Agroempresarial del Oriente
NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA:				FREDY ALONSO ZAFRA SERRANO		
TIPO DE CUENTADANTE				UNIPERSONAL		
NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE				FREDY ALONSO ZAFRA SERRANO		N° DE IDENTIFICACIÓN 13958873
PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLTIPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN Adicione todas las celdas que se requieran.						
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE				N° DE IDENTIFICACIÓN		
DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS				Formación		
CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN				SENNOVA		
ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1		Aceite emulsificador de alta pureza de refinación, que uniformiza los tanques de mezcla, protegiendo a los ingredientes activos de interacciones con otros agroquímicos y de las condiciones ambientales adversas. además, genera control físico de ácaros o insectos de cuerpo blando. no genera fitotoxicidad	litro	6		
2		Inoculante biológico, con base en una mezcla de diferentes especies hongos formadores de micorrizas arbusculares de los géneros acaulospora mellea, glomus aggregatum, gigaspora sp, entrophospora ssp. N° de propágulos: 35.000 - 45.000 esporas por Kg de suelo.	Bulto x 40 KG	1		
3		PROTEÍNA HIDROLIZADA Y BORIZADA DE MAÍZ EMPLEADA COMO CEBO PARA EL MONITOREO, LA CAPTURA Y CONTROL DE LAS DISTINTAS ESPECIES DE LA MOSCA DE LAS FRUTAS.	litro	5		
4		CAL agrícola Oxido de Calcio Disponible CaOMin. 60.0%	bulto	10		
5		Mejorador de suelos: yeso agrícola con registro ICA	bulto x 50 kg	5		
6		Fertilizante sulfato de magnesio agrícola granular aporta Mg soluble 18% de MgO, de rápida asimilación. Además aporta azufre.	bulto x 50 kg	2		
7		Fertilizante de elementos con micronutrientes y nutrientes secundarios completada con nitrógeno y fosforo para aplicación edáfica. Fertilizante granulado mezclado np para aplicación al suelo. Composición nitrógeno total (n) 8.0% itrogeo amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0% fosforo asimilable (p206) 5.0% calcio (cao) 18.0% (b) 1.0% cobre (cu) 0.75% molbdeno (mo) 0.005% zinc (zn) 2.5%	Bulto X 50 kg	5		
8		Fertilizante granulado con registro ICA 10-20-30	Bulto X 50 kg	5		
9		Fertilizante foliar, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos. Potasio (K2O) soluble en agua 5% p/p; Extracto Húmico Total 15% p/p.	litro	7		
10		Fertilizante para aplicación foliar, liquido concentrado soluble. Es un fertilizante foliar con 15 L – α aminoácidos, obtenidos por un proceso de síntesis orgánica y con una fórmula balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Carbono Orgánico, Materia Orgánica y Elementos Menores rápidamente asimilables.	Litro	5		
11		Fertilizante liquido foliar concentrado soluble con agentes quelatados con edta fitohormona ana y ácido cítrico, contiene los elementos mayores, secundarios y menores	litro	5		
12		Fungicida agrícola ingrediente activo: hexaconazole grupo químico: triazol formulación: concentrado emulsionable concentración: 50 G/L reg.	Lt	5		
13		Fungicida agrícola: nombre común, propiconazol nombre químico IUPAC: 2r,4rs,2rs,4rs)-1-[2-(4- dichlorophenyl)-4- propyl- 1,3- dioxolan- 2- ylmethyl]- 1h 1,2,4- triazole	250 cc	6		
14		Fungicida polisulfuro de calcio	250 cc	11		
15		Fungicida preventivo, sistémico y de contacto a base de fosfito de potasio 519g/KG de concentración y sulfato de cobre	Lt	5		
16		Fungicida y bactericida: complejo yodo polietoxi- polipropoxi polietoxi etanol- 132 G/L ácido yodhídrico 15.9 G/l ingredientes aditivos S.P.1.0 LT	Kg	5		

17		Fungicida, bactericida, ingrediente activo: kasugamycina 20 G/l [5-amino-2 -metil 6- (2,3,4,5,6- pentahydroxiciclico hexiloxi) tetrahidropiran 3- ilo) amino-A iminoacetico	Lt	5		
18		Insecticida- acaricida. Ingrediente activo: abacmetina 018 concentrado emulsionable ec con registro ica	litro	5		
19		Insecticida (malaton) s-1-2-BIS (etoxicarbonil) etil 0. 0 dimetil fosforoditoato organofosforado	250 ml	5		
20		Insecticida agrícola ingrediente activo: thiocyclam hidrogenoxalato N-N dimetil- 1,2,3- tritian- 5- ilamina , 50,0% hidrogeno oxalato	Lt	5		
21		Insecticida extracto vegetal de uso agrícola con	Bolsa de 100 GR	5		
22		ingrediente activo azadirachtina indica concentracion 1,20%	litro	6		
23		TRAMPA MCPHAIL. ESTRUCTURA ACRÍLICA DE 2 CUERPOS (CUERPO SUPERIOR TRANSPARENTEE INFERIOR AMARILLO) CON 4 PUNTOS DE ENGANCHE, MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE A LA INTERPERIE.	unidad	5		
24		Bolsas plásticas negras de 15 cm x 25cm, calibre 3 con huecos	paquetex 100 unid	1		
25		POLISOMBRA AL 50% X 4 M NACIONAL	metro	20		
26		Producto adherente dispersante de poliisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante	litro	5		
27		AISLADOR PARA POSTE DE MADERA	BOLSA X 100 UND	30		
28		HILO ELECTROPLASTICO CON CARRETEL	ROLLO X 200 M	10		
29		Bebedero con flotador, usado para ganado bovino, con capacidad de 250 litros fabricado en polietileno 100% virgen y con protección UV	Unidad	10		
30		Alambre galvanizado para cerca eléctrica calibre 16	Rollo * 25 kg	10		
31		Alambre de púa calibre 14	Rollo x 350 m	10		

NOMBRE:	Fredy Alonso Zafra Serrano	CARGO	Dinamizador SENNOVA
FIRMA:			
Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.			