LOTE 2					
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVIVICIO**	**DESCRIPCION MATERIALES DE FORMACION**	**UNIDA DE MEDIDA**	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
1	41121806	Vidriería - Erlenmeyer 250mL	Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conforme a norma ISO o ASTM o din 12385, forma baja.	UNIDAD	Erlenmeyer 250 ml, con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conforme a norma ISO o ASTM o din 12385, forma baja.
2	41121806	vidriería - Erlenmeyer 500 ml	Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conformea norma ISO o ASTM o din 12385, forma baja.	UNIDAD	Erlenmeyer 500 ml, con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato conformea norma ISO o ASTM o din 12385, forma baja.
3	41121806	vidriería - Erlenmeyer de vacío	Con desprendimiento lateral, en vidrio borosilicato a norma ISO o ASTM o din.	UNIDAD	Erlenmeyer de 1000 ml, Con desprendimiento lateral, en vidrio borosilicato a norma ISO o ASTM o din.
4	41121803	vidriería - Vaso de precipitado 600mL	Fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Vaso de precipitado de 600 ml, forma baja, fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din
5	41121803	vidriería - Vaso de precipitado 250mL	Fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Vaso de precipitado de 250 ml, forma baja, fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din
6	41121803	vidriería - Vaso de precipitado 100mL	Fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Vaso de precipitado de 100 ml, forma baja, fabricado en vidrio borosilicato de 3,3 calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. a norma ISO o ASTM o din
7	41121804	vidriería - balón fondo plano 50mL	De Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 50 ml refractario (50 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Balón Volumétrico fondo plano de Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 50 ml refractario (50 ml) a norma ISO o ASTM o din
8	41121804	vidriería - balón fondo plano 250mL	Fondo plano de Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 250 ml refractario (250 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Balón Volumétrico fondo plano de Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 250 ml refractario (250 ml) a norma ISO o ASTM o din
9	41121804	vidriería - balón fondo plano 500mL	En borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 500 ml refractario (500 ml) a norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Balón Volumétrico fondo plano de Vidrio en borosilicato con Tapón de vidrio esmerilado, Clase A, de 500 ml refractario (500 ml) a norma ISO o ASTM o din
10	41121701	vidriería - Tubo de ensayo (16*125)	Tubo de ensayo vidrio (16*125 mm) (refractario)	UNIDAD	Tubo de ensayo vidrio (16*125 mm) (refractario)
11	41121701	vidriería - Tubos Durham 1mL	Tubo ensayo con campana de Durham 50mmx6mm	UNIDAD	Tubo ensayo 1mL con campana de Durham 50mmx6mm
12	41121514	Pipeteador Cremallera 2 mL	Con cremallera plástico, para pipetas de 2mL, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento.	UNIDAD	Pipeteador con cremallera plástico, para pipetas de 2mL, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento.
13	41121514	Pipeteador Cremallera 10 mL	Con cremallera para todo tipo de pipetas, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de liquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 10 mL.	UNIDAD	Pipeteador con cremallera para todo tipo de pipetas, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de liquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 10 mL.
14	41121514	Pipeteador Cremallera 25 mL	Con cremallera para todo tipo de pipetas, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 25 mL.	UNIDAD	Pipeteador con cremallera para todo tipo de pipetas, para aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa de líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento. 25 mL.
15	41121510	Vidriería - Pipeta 2 mL	Con certificado de calibración,graduada a color ámbar 0,02mL, Capacidad 2mL. Cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Pipeta en vidrio, clase "A/AS", con certificado de calibración,graduada a color ámbar 0,02mL, Capacidad 2mL. Cumplimiento norma ISO o ASTM o din
16	41121510	Vidriería - Pipeta 5mL	Con certificado de calibración, graduada a color ámbar graduación a 0,1mL, Capacidad 5 mL. norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Pipeta en vidrio, clase "A/AS", con certificado de calibración, graduada a color ámbar graduación a 0,1mL, Capacidad 5 mL. norma ISO o ASTM o din
17	41121510	Vidriería - Pipeta 25mL	Con certificado de calibración, Graduada color ámbar graduación a 0,1mL, Capacidad 25 mL. norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Pipeta en vidrio, clase "A/AS", con certificado de calibración, Graduada color ámbar graduación a 0,1mL, Capacidad 25 mL. norma ISO o ASTM o din
18	41122101	Vidriería - Caja petri 60*15mm	Fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. 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 60* 15 mm	UNIDAD	Caja petri, fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. 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 60* 15 mm
19	41122101	Vidriería - Caja Petri 100*15mm	Fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separacion de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. de 100* 15 mm	UNIDAD	Caja petri, fabricada en vidrio soda de tamaño compatible con todasd las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separacion de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. de 100* 15 mm
20	41121817	Vidrio Reloj	Vidrio borosilicato 3,3, bordes pulidos, de 80mm de diámetro.	UNIDAD	Vidrio de reloj, vidrio borosilicato 3,3, bordes pulidos, de 80mm de diámetro.
21	41121806	Vidriería -Frasco recolector de muestras	Frasco recolector de muestras en vidrio de 200 mL con tapa, boca ancha, color ámbar.	UNIDAD	Frasco recolector de muestras en vidrio de 200 mL con tapa, boca ancha, color ámbar.
22	41121806	Asa bacteriológica -aro	Tipo platino de nicromo o ferroniquel, Uso laboratorio, terminación en aro	UNIDAD	Asa bacteriológica tipo platino de nicromo o ferroniquel, Uso laboratorio, terminación en aro
23	41121806	Asa bacteriológica -punta	Asa bacteriológica tipo platino de nicromo o ferroniquel, Uso laboratorio, terminación en punta	UNIDAD	Asa bacteriológica tipo platino de nicromo o ferroniquel, Uso laboratorio, terminación en punta
24	46181532	Bata Tela Laboratorio	Elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla M.	UNIDAD	Bata para uso en laboratorio elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla M.
25	46181532	Bata Tela Laboratorio	Elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla L.	UNIDAD	Bata para uso en laboratorio elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla L.
26	46181532	Bata Tela Laboratorio	Bata para uso en laboratorio elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla XL.	UNIDAD	Bata para uso en laboratorio elaborada en tela antifluido larga duración super blanco . Su diseño debe tener, Manga larga, tres bolsillos (pequeño superior y dos inferiores). Abertura lateral para acceso a bolsillos del pantalón. Talla XL.
27	42132203	Guantes Nitrilo Largos	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA L	CAJA X 100 UNIDADES	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA L
28	42132203	Guantes Nitrilo Largos	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA M	CAJA X 100 UNIDADES	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA M
29	42132203	Guantes Nitrilo Largos	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA S	CAJA X 100 UNIDADES	GUANTES DE NITRILO LARGOS (de 33 cm aproximadamente) TALLA S
30	46182001	Tapabocas	Tapabocas, quirúrgico, ELASTICO BLANCO X caja 50 unds	Caja x 50 Unidades	Tapabocas, quirúrgico, ELASTICO BLANCO X caja 50 unds
31	41121806	Vidriería - Frasco laboratorio 250 mL	Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 250mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.	UNIDAD	Frasco Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 250mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.

32	41121806	Vidriería -Frasco laboratorio 1000 mL	Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 1000mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.	UNIDAD	Frasco laboratorio Tapa Rosca Azul Vidrio Claro 1000mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.
33	41121806	Vidriería - Frasco laboratorio ambar 250 mL	Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 250mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.	UNIDAD	Frasco Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 250mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.
34	41121806	Vidriería - Frasco laboratorio ambar 1000 mL	Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 1000mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.	UNIDAD	Frasco Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar 1000mL. Autoclavables, cumplimiento norma ISO o ASTM o din, anillo antigoteo.
35	41121809	vidriería - Embudo vástago corto	Embudo de vidrio con vástago corto de 100mm.	UNIDAD	Embudo de vidrio con vástago corto de 100mm.
36	41121806	vidriería - Probetas graduadas 25 mL	Vidrio borosilicato 3.3, clase a, forma alta, con pico, pie hexagonal presentación unidad, cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Probetas graduadas, de 25 ml. Vidrio borosilicato 3.3, clase a, forma alta, con pico, pie hexagonal presentación unidad, cumplimiento norma ISO o ASTM o din
37	41121806	vidriería - Probetas graduadas 100mL	Vidrio borosilicato 3.3, clase a, forma alta, con pico, pie hexagonal presentación unidad, cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Probetas graduadas, de 100 ml. Vidrio borosilicato 3.3, clase a, forma alta, con pico, pie hexagonal presentación unidad, cumplimiento norma ISO o ASTM o din
38	41121806	vidriería - Embudo separación 250 mL	Graduado. Llave Teflón y tapa. cumplimiento norma ISO o ASTM o din	UNIDAD	Embudo de separación en vidrio 250mL. Graduado. Llave Teflón y tapa. cumplimiento norma ISO o ASTM o din
39	41121808	vidriería - Bureta 25mL	Clase A, en vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Capacidad 25 mL, Tolerancia de mínimo 0.03mL y graduación a mínimo 0.05 mL	Caja de cartón embalaje especial para vidrio x unidad	Bureta con llave recta de PTFE con franja de SCHELLBACH, clase A, en vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Capacidad 25 mL, Tolerancia de mínimo 0.03mL y graduación a mínimo 0.05 mL
40	41123403	vidriería - Frasco gotero ambar	Frasco gotero ambar 100 ml	UNIDAD	Frasco gotero ambar 100 ml
41	41113038	Alcoholímetro	Escala: 0~120 ºOechise / 0~15% VOL, División de escala: 1° Oechise / 1% vol, Precisión: ± 2°Oechise / ±2% vol aprox., Sin termómetro, Con perdigones, Temperatura de Referencia 20ºC, Dimensiones: 20×250 mm,	UNIDAD	Alcoholímetro, Escala: 0~120 ºOechise / 0~15% VOL, División de escala: 1° Oechise / 1% vol, Precisión: ± 2°Oechise / ±2% vol aprox., Sin termómetro, Con perdigones, Temperatura de Referencia 20ºC, Dimensiones: 20×250 mm,
42	41113038	Alcoholímetro 0-100 %vol segun Gay-Lussac y Cartier	Escala 0~100% Vol. / 10~45ºCartier, Resolución: 1% / 0,5°Cartier, Termómetro 0~40ºC en alcohol azul, Resolución: 1ºC, Temperatura de Referencia 15ºC, Dimensiones: 20x285mm, Con perdigones, Empaque individual en tubo plástico	UNIDAD	alcoholímetro, Escala 0~100% Vol. / 10~45ºCartier, Resolución: 1% / 0,5°Cartier, Termómetro 0~40ºC en alcohol azul, Resolución: 1ºC, Temperatura de Referencia 15ºC, Dimensiones: 20x285mm, Con perdigones, Empaque individual en tubo plástico
43	41112213	Termómetro	Termómetro de mercurio fabricado en vidrio, vidrio estable y recocido, el termómetro debe sumergirse en la sustancia que quiere medirse para obtener valores correctos de temperatura. Con soporte de temperatura mnimo -10 °C hasta 110 °c.	UNIDAD	Termómetro. Termómetro de mercurio fabricado en vidrio, vidrio estable y recocido, el termómetro debe sumergirse en la sustancia que quiere medirse para obtener valores correctos de temperatura. Con soporte de temperatura mnimo -10 °C hasta 110 °c.
44	41105203	Laminillas Cubre objetos	Laminillas cubre objetos 22 x 22 mm cj x 100	x100	Laminillas cubre objetos 22 x 22 mm cj x 100
45	41105203	Laminas porta - objetos	Con un campo de rotulación semi satinado de aprox. 20 mm en ambos lados 76 x 26 x 1 mm. Cj x 100	x 100	Laminas porta-objetos con un campo de rotulación semi satinado de aprox. 20 mm en ambos lados 76 x 26 x 1 mm. Cj x 100
46	41104929	Papel de Filtro Ø 150 mm	Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 150 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro hasta 7 - 10µm y espesor hasta 170µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.	x100 unds	Papel de Filtro Ø 150 mm. Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 150 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro hasta 7 - 10µm y espesor hasta 170µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.
47	41104929	Papel de Filtro Ø 125 mm	Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 125 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro 7 - 10µm y espesor mínimo 170µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.	x100unds	Papel de Filtro Ø 125 mm.Cualitativo medio rápido.Papel de Filtro Ø 125 mm. Cualitativo medio rápido. Contenido maximo en cenizas 0.10%. poro 7 - 10µm y espesor mínimo 170µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. - Velocidad del ltración: 10ml / 35 segundos. Baja viscosidad.
48	42281807	Cinta indicadora de Esterilización	Cinta autoadhesiva con una tinta especial que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización. Rollo de 50m x 19 mm para uso especifico en autoclave y horno de esterilización	Rollo	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN. Cinta autoadhesiva con una tinta especial que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización. Rollo de 50m x 19 mm para uso especifico en autoclave y horno de esterilización
49	42281807	Papel de arroz para lentes de microscopio	PAPEL DE ARROZ PARA LENTES DE MICROSCOPIO. Papel de arroz para limpieza de lentes de microscopio óptico.	x50	PAPEL DE ARROZ PARA LENTES DE MICROSCOPIO. Papel de arroz para limpieza de lentes de microscopio óptico.
50	42281807	Set Escobillas laboratorio	Set de Escobillas de laboratorio, Cepillos de limpieza juego por 16 piezas 4 escobillones para tubos de ensayo pequeño 3 escobillones para tubo de ensayo grande 3 escobillones para probeta de 250 mL 2 escobillones para balos de 500mL 2 escobillonespara buretras de 3 secciones 2 escobillones para pipeta de 10 mL	Paquete	Set de Escobillas de laboratorio, Cepillos de limpieza juego por 16 piezas 4 escobillones para tubos de ensayo pequeño 3 escobillones para tubo de ensayo grande 3 escobillones para probeta de 250 mL 2 escobillones para balos de 500mL 2 escobillonespara buretras de 3 secciones 2 escobillones para pipeta de 10 mL
51	41121806	Mortero de porcelana	De 144 - 155 mm, con pistilo. Capacidad: 600 mL	UNIDAD	Mortero en porcelana de 144 - 155 mm, con pistilo. Capacidad: 600 mL
52	41121809	Equipo de filtración por membrana 1000 ml	Incluye embudo, abrazadera de aluminio, base de apoyo y frasco de filtrado de 1L graduado	UNIDAD	Equipo de filtración por membrana 1000 ml. Incluye embudo, abrazadera de aluminio, base de apoyo y frasco de filtrado de 1L graduado
53	41121510	Micropipeta Automática 20 - 200 uL	Automática, Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente	UNIDAD	Micropipeta Automática 20 -200 uL. Automática, Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente
54	41121510	Micropipeta Monocanal 20 - 200 uL	Monocanal , Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente	UNIDAD	Micropipeta Monocanal 20-200 uL. Monocanal , Cumplimiento ISO 9001:9008 / ISO 14001:2009 normas de calidad y ambiente
55	41121510	Puntas amarillas para micropipeta	Rango 2-200 uL paquete de 1000 unidades. Biselada, graduada que se puedan esterilizar en autoclave	CAJA (X1000)	Puntas amarillas para micropipetas, rango 2-200 uL paquete de 1000 unidades. Biselada, graduada que se puedan esterilizar en autoclave
56	41121510	Puntas azules para micropipeta	Rango 100 -1000 uL paquete de 1000 unidades. Biselada, graduada Biselada, graduada que se puedan esterilizar en autoclave	CAJA (X1000)	Puntas azules para micropipetas ; rango 100 -1000 uL paquete de 1000 unidades. Biselada, graduada Biselada, graduada que se puedan esterilizar en autoclave
57	41121510	Caja para puntas amarillas	Con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno	UNIDAD	Caja para puntas amarillas x 200uL con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno
58	41121510	Cajas para puntas azules	Caja para puntas azules x 200uL con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno	UNIDAD	Caja para puntas azules x 200uL con Filtro x 96 Posiciones Sin puntas. Hecho en polipropileno
59	41121510	Pipetas	Plástica No Estéril Lon. 160mm (x500Unds)	CAJA (X500)	Pipeta Plástica No Estéril Lon. 160mm (x500Unds)
60	41121703	Tubos para centrífuga - microtubos 2 mL	Fondo plano, transparentes Bolsa de 500 tubos	Paquete plástico	Tubos para centrífuga - microtubos de 2 mL fondo plano, transparentes Bolsa de 500 tubos
61	41121703	Tubos para centrifuga - 15mL	Auto lavable Estéril. paquete x 150 unidades	Paquete plástico	Tubo Para Centrifuga, Plástico Pp Graduado, Cónico, 15 ml, Auto lavable Estéril. paquete x 150 unidades

62	41121703	Conos de sedimentación o Imhoff de 1000mL	Según DIN 12672 .Transparente, con escala en relieve para una lectura precisa del volumen. Con unión roscada en la punta que pueda retirarse para una limpieza y un enjuague fácil y profundo. Recipiente de PC, Graduados hasta 1000mL	UNIDAD	Conos de sedimentación o Imhoff de 1000mL, Según DIN 12672 .Transparente, con escala en relieve para una lectura precisa del volumen. Con unión roscada en la punta que pueda retirarse para una limpieza y un enjuague fácil y profundo. Recipiente de PC, Graduados hasta 1000mL
63	41121703	Soporte conos Obhoff	SOPORTE PARA 2 CONOS IMHOFF de 1000 mL. Material acrílico.	UNIDAD	SOPORTE PARA 2 CONOS IMHOFF de 1000 mL. Material acrílico.
64	41121703	Mechero Bunsen	Mechero Bunsen- estabilizador de llama	UNIDAD	Mechero Bunsen- estabilizador de llama
65	11162110	Soporte Universal	Soporte pie de plato y varilla en acero cromado recubiertos en polipropileno. Metálico recubierto en plástico con varilla removible BASE 23 X 16 CM. VARILLA LONG. 76 CM DIAM. 1,27 CM	UNIDAD	Soporte universal. Soporte pie de plato y varilla en acero cromado recubiertos en polipropileno. Metálico recubierto en plástico con varilla removible BASE 23 X 16 CM. VARILLA LONG. 76 CM DIAM. 1,27 CM
66	41122413	Pinza doble para bureta	Pinza doble para bureta, en aluminio	UNIDAD	Pinza doble para bureta, en aluminio
67	41122413	Pinza con nuez para extractor Soxhlet	Con nuez doble y pinza en cada extremo para asegurar el refrigerante y el balón de 1 puesto.	UNIDAD	Pinza con nuez para extractor Soxhlet. Con nuez doble y pinza en cada extremo para asegurar el refrigerante y el balón de 1 puesto.
68	41122413	Pinza tubos de ensayo	Metálica-antioxidante apertura mínimo de 3cm	UNIDAD	Pinza para tubos de ensayo.metálica-antioxidante apertura mínimo de 3cm
69	41122403	Espátula - Cuchara	Plana de acero inoxidable ancho pala mínimo(mm): 17.	UNIDAD	Espátula-cuchara plana acero inoxidable ancho pala mínimo(mm): 17.
70	41122413	Pinza para crisoles	Con gollete y puntas curvas mangos plastificados protectores del calor	UNIDAD	Pinza para crisoles con gollete y puntas curvas mangos plastificados protectores del calor
71	42132203	Guantes carnaza	Guante Carnaza Lona Reforzado. Tipo Guantes. Contenido 1. Material Cuero/Carnaza. Uso Alta temperatura, abrasión y corte. Origen Importado. Puño abierto. Talla Única. Color Gris	UNIDAD	Guantes carnaza: Guante Carnaza Lona Reforzado. Tipo Guantes. Contenido 1. Material Cuero/Carnaza. Uso Alta temperatura, abrasión y corte. Origen Importado. Puño abierto. Talla Única. Color Gris
72	41121806	Garrafón polipropileno 5L	Tipo graduado, material polipropileno	UNIDAD	Garrafón, capacidad 5L,tipo graduado, material polipropileno
73	41121806	Garrafón rectangular 2.5L	Auto lavable n/a, material plástico, incluye mango, con llave y tapón de roca. Volúmen 2.5 L	UNIDAD	Garrafón rectangular, auto lavable n/a, material plástico, incluye mango, con llave y tapón de roca. Volúmen 2.5 L
74	41103810	Varillas recoge buzo	Agitador magnético. Mínimo 300 mm, recubierto en PTFE	UNIDAD	Varilla recoge buzo - agitador magnético. Mínimo 300 mm, recubierto en PTFE
75	41103810	Agitadores magnéticos	Varillas magnéticas para agitación en líquidos recubierto en PTFE mínimo 20mmx6mm	UNIDAD	Varillas magnéticas para agitación en líquidos recubierto en PTFE mínimo 20mmx6mm
76	48102108	Rollo Papel Aluminio	Rollo De Papel Aluminio 30cms X 300 Mtrs 1	Rollo x 300 metros	Rollo De Papel Aluminio 30cms X 300 Mtrs 1
77	14122101	Papel Kraft	PAPEL KRAFT DE 45.5 - 48 CM X 230 M	Rolo por 40 metrso	PAPEL KRAFT DE 45.5 - 48 CM X 230 M
78	41121806	Anillo ó aro en hierro y pines	Para sujeción. diámetro interno mínimo 80 mm; diámetro externo mínimo 100 mm.	unidad	Anillo ó aro con llave en hierro y pines, para sujeción. diámetro interno mínimo 80 mm; diámetro externo mínimo 100 mm.
79	41122804	Soporte para pipetas	Mínimo 64 orificios de varios diámetros para pipetas graduadas y volumétricas de cualquier tamaño, fabricado en polipropileno	UNIDAD	Soporte para pipetas, mínimo 64 orificios de varios diámetros para pipetas graduadas y volumétricas de cualquier tamaño, fabricado en polipropileno
80	41121809	Embudo Buchner	Porcelana de 10 - 11 cm, tamaño poro 1.5mm, capacidad mínimo 800mL	UNIDAD	Porcelana de 10 - 11 cm, tamaño poro 1.5mm, capacidad mínimo 800mL
81	41121806	Tubos microcentrífuga 2mL	Punta cónica, cierre a presión (concentrador) Tubos plásticos, con cierre a presión. 2mL	Paquete plástico x 500 unidades	Tubos microcentrífuga 2mL, punta cónica, cierre a presión (concentrador) Tubos plásticos, con cierre a presión. 2mL
82	41121806	Frasco Lavador 500mL	Frasco Lavador 500mL	UNIDADES	Frasco Lavador 500mL
83	41121806	Probetas 100 ml	PROBETA CON TAPON BLAUBRAND A DE-M 100 - 1 ML BORO 3.3 TAPON PP NS 24/29 X UND	UNIDAD	Probetas 100 ml .PROBETA CON TAPON BLAUBRAND A DE-M 100 - 1 ML BORO 3.3 TAPON PP NS 24/29 X UND
84	41121806	FRASCO PARA LABORATORIO GL 45 C/	TAPA AZUL Y ANILLO DE POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	FRASCO PARA LABORATORIO GL 45 C/ TAPA AZUL Y ANILLO DE POLIPROPILENO X 500 ML
85	41121806	FRASCO 45 OA	CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	FRASCO PARA LABORATORIO GL 45 RAY-SORB® CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML
86	41121806	FRASCO PARA LABORATORIO GL 45 RAY-SORB®	CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML	UNIDAD	FRASCO PARA LABORATORIO GL 45 RAY-SORB® CON TAPA Y ANILLO ANTIGOTEO POLIPROPILENO X 500 ML
87	12191601	Etanol absoluto	Para análisis en presentación 2,5 l pureza (gc) >99.9 % . Densidad (d 20°c/20°c) 0.790 - 0.793	FRASCO PLASTICO X 2.5 LITROS	Etanol absoluto para análisis en presentación 2,5 l pureza (gc) >99.9 % . Densidad (d 20°c/20°c) 0.790 - 0.793
88	12141901	Hipoclorito de Sodio	Galón de hipoclorito de sodio (naclo), al 13%, desinfectante industrial.	GALÓN	Galón de hipoclorito de sodio (naclo), al 13%, desinfectante industrial.
89	12352301	Ácido bórico, grado reactivo - 500 g.	Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, la vigencia del lote de fabricación corresponderá al m,ínimo al 2020 y deberá tener fecha de caducidad superior a 18 meses posteriores a la fecha de entrega.Asimismo, deberá contar con ficha de seguridad. Grado: ACS,ISO,Nº CAS: 10043-35-3	FRASCO PLÁSTICO	Ácido bórico, grado reactivo - 500 g. Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, la vigencia del lote de fabricación corresponderá al m,ínimo al 2020 y deberá tener fecha de caducidad superior a 18 meses posteriores a la fecha de entrega.Asimismo, deberá contar con ficha de seguridad. Grado: ACS,ISO,Nº CAS: 10043-35-3
90	12352301	Ácido Cítrico	Embalaje en frasco plástico, empacado por 5 kilogramos	Frasco plástico	Ácido Cítrico, N°CAS. 77-92-9. Embalaje en frasco plástico, empacado por 5 kilogramos
91	41116011	Agar-Agar	Usado como agente solidificante en la elaboración de medios de cultivo para microbiología. Presentación en gránulos, no debe tener inhibidores para microbiología y debe ser puro. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar, parámetros de esterilización. Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, la vigencia del lote de fabricación corresponderá al 2021 y deberá tener fecha de caducidad superior a 12 meses posteriores a la fecha de entrega. Asimismo, deberá contar con ficha de seguridad.	Frasco plástico x 500 gramos	AGAR - AGAR, Usado como agente solidificante en la elaboración de medios de cultivo para microbiología. Presentación en gránulos, no debe tener inhibidores para microbiología y debe ser puro. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar, parámetros de esterilización. Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, la vigencia del lote de fabricación corresponderá al 2021 y deberá tener fecha de caducidad superior a 12 meses posteriores a la fecha de entrega. Asimismo, deberá contar con ficha de seguridad.
92	41116011	Agua Peptonada	Tamponada que cumpla mínimo con 3 de las siguientes normas ISO 6579, ISO 21528, ISO 22964, ISO 6785 ISO 6887 FDA-BAM y EP. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega. Presentación 500 gramos.	FRASCO PLÁSTICO x 500 gramos	Agua de Peptona Tamponada que cumpla mínimo con 3 de las siguientes normas ISO 6579, ISO 21528, ISO 22964, ISO 6785 ISO 6887 FDA-BAM y EP. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega. Presentación 500 gramos.
93	41116011	Agar Nutritivo	Medio de cultivo deshidratado. 5 g de peptona de carne, 3 g de extracto de carne, 12 g de agar-agar. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar, parámetros de esterilización.	FRASCO PLÁSTICO 500 GRAMOS	AGAR NUTRITIVO, Medio de cultivo deshidratado. 5 g de peptona de carne, 3 g de extracto de carne, 12 g de agar-agar. El frasco debe contener etiqueta donde especifique los componentes constitutivos. Así como la dosificación sugerida del compuesto por litro de medio a preparar, parámetros de esterilización.

94	41116011	Emulsión Yema de huevo - telurito	En emulsión estéril, 20%, para microbiología. Suplemento agar. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	Envase de vidrio 1X100 ml. almacenamiento de 2- 5° C	Yema de huevo-telurito en emulsión estéril, 20%, para microbiología. Suplemento agar. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.
95	41116011	Agar Plate Count	Medio de cultivo deshidratado Agar Plate Count según ISO y FDA-BAM o ISO 4833, 8552 Y 17410 de protocolos de testeo. Frasco. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	Medio de cultivo deshidratado Agar Plate Count según ISO y FDA-BAM o ISO 4833, 8552 Y 17410 de protocolos de testeo. Frasco. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.
96	41116011	Agar Colifomes Chromocult	Medio de cultivo deshidratado	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	Agar coliformes chromocult, Medio de cultivo deshidratado
97	41116011	Reactivo KOVACS	Para microbiología. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.	FRASCO PLÁSTICO X 100 mL	Reactivo de indol según KOVACS para microbiología. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir del momento de entrega.
98	41116011	Agar Bacillus cereus Mossel	Polimixina, Rojo Fenol, Yema y Manitol Agar. Detección y Enumeración de Bacilluscereus (CENAN, ICMSF, ISO 7932:2004, ISO 21871:2006 o cumplimiento a ISO 7932:2004 e ISO 21871:2006)	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	BACILLUS CEREUS MOSSEL AGAR (BASE) (MYP, PREP, Polimixina, Rojo Fenol, Yema y Manitol Agar. Detección y Enumeración de Bacilluscereus (CENAN, ICMSF, ISO 7932:2004, ISO 21871:2006 o cumplimiento a ISO 7932:2004 e ISO 21871:2006)
99	12352301	Hidróxido de Sodio en pellets (NaOH)	Frasco plástico x 500 gramos	FRASCO PLÁSTICO X 500 GRAMOS	Hidróxido de Sodio en pellets (NaOH) frasco plástico x 500 gramos
100	12352301	Ácido Clorhídrico (HCl) 36,5%38%	Ácido Clorhídrico (HCl) 36,5%38% presentación 2,5 l	Frasco vidrío color ámbar 2,5 L	Ácido Clorhídrico (HCl) 36,5%38% presentación 2,5 l
101	12352303	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre pentahidratado x 500 g	UNIDAD	Sulfato de cobre pentahidratado x 500 g
102	12352301	Ácido Sulfúrico	Concentrado (H2SO4) Concentración: 95-98%. presentación 2,5 l	Frasco vidrío color ámbar 2,5 L	Ácido Sulfúrico concentrado (H2SO4) Concentración: 95-98%. presentación 2,5 l
103	12352301	Sulfato de Potasio x 1 Kg	Sulfato de Potasio x 1 Kg	UNIDAD	Sulfato de Potasio x 1 Kg
104	12352303	Carbonato de sodio	Material de referencia certificado trazable a NIST Certificado X 80 g Formula: Na2CO3, N° CAS: 497-19-8	La presentación es 7 frascos plástico x 80 gramos	Material de referencia certificado trazable a NIST Certificado X 80 g Formula: Na2CO3, N° CAS: 497-19-8
105	12352303	Solución De Hidróxido De Sodio	50% Formula: NaOH en H20 N° CAS: 1310-73-02 Grado: reactivo	Frasco plástico de 1 Litro	Solución De Hidróxido De Sodio, 50% Formula: NaOH en H20 N° CAS: 1310-73-02 Grado: reactivo
106	12352303	SACAROSA	Polvo cristalino blanco o casi blanco, o cristales brillantes, incoloros o blancos o casi blancos. Muy soluble en agua, poco soluble en etanol al 96%, prácticamente insoluble en etanol anhidro. Punto de fusión: 160 – 186 ºC (desc.). Rotación óptica: aprox. 66,48º (c=26). presentación por 500 g.	UNIDAD	Sacarosa. Polvo cristalino blanco o casi blanco, o cristales brillantes, incoloros o blancos o casi blancos. Muy soluble en agua, poco soluble en etanol al 96%, prácticamente insoluble en etanol anhidro. Punto de fusión: 160 – 186 ºC (desc.). Rotación óptica: aprox. 66,48º (c=26). presentación por 500 g.
107	12352303	ACIDO GLUTAMICO ESTANDAR	Material de referencia, estándar primario trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 250 gramos. CAS 56-86-0 o grado analítico	Frasco plástico x 250 gramos	Material de referencia, estándar primario trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 250 gramos. CAS 56-86-0 o grado analítico
108	12352303	FTALATO DE POTASIO (solido)	Estándar volumétrico, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 100 gramos, grado es analítico.	La presentación es 10 frascos plástico x 100 gramos	Estándar volumétrico, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable al material de referencia estándar del NIST frasco plástico x 100 gramos, grado es analítico.
109	12352303	Buffer pH 4 trazable a NIST x 500 ml	Buffer pH 4 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	Buffer pH 4 trazable a NIST x 500 ml
110	12352303	Buffer pH 7 trazable a NIST x 500 ml	Buffer pH 7 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	Buffer pH 7 trazable a NIST x 500 ml
111	12352303	Buffer pH 10 trazable a NIST x 500 ml	Buffer pH 10 trazable a NIST x 500 ml	UNIDAD	Buffer pH 10 trazable a NIST x 500 ml
112	12352303	Metanol grado HPLC	Metanol grado HPLC x frasco en vidrio color ámbar x 4 Litros	UNIDAD	Metanol grado HPLC x frasco en vidrio color ámbar x 4 Litros
113	12352303	Etanol GRADO HPLC	Etanol GRADO HPLC xfrasco en vidrio color ámbar x 2.5 Litros	UNIDAD	Etanol GRADO HPLC xfrasco en vidrio color ámbar x 2.5 Litros
114	12352303	1,4-Dithiothreitol	1,4-Dithiothreitol x 2 gramos en polvo	Frasco en vidrio color ámbar x 2 gramos	1,4-Dithiothreitol x 2 gramos en polvo
115	12352303	Estandar vitamina c L-Ascorbic	Estándar vitamina c, Ácido L-ascórbico ≥99.0%., crystalline acid libre de impurezas, grado del elemento es analítico	UNIDAD	Estándar vitamina c, Ácido L-ascórbico ≥99.0%, crystalline acid libre de impurezas, grado del elemento es analítico
116	12352303	OCTANOL x 4 L	ALCOHOL OCTILICO-1 N-OCTILICO 1-OCTANOL	UNIDAD	OCTANOL x 4 L,ALCOHOL OCTILICO-1 N-OCTILICO 1-OCTANOL
117	12352303	HIDROXIDO DE AMONIO 2.5 L,	(AMONIACO) 28.0-30.0% RA 2.5 L UN. 2672	UNIDAD	HIDROXIDO DE AMONIO 2.5 L,(AMONIACO) 28.0-30.0% RA 2.5 L UN. 2672
118	12352303	Cellilose Extraction Thimbles	extracción de celilosa, grosor único, diámetro interno x longitud externa 25mm x 80mm	UNIDAD	Cellilose Extraction Thimbles, extracción de celilosa, grosor único, diámetro interno x longitud externa 25mm x 80mm
119	12352303	Tierra celite	Tierra Celite diatomea x 1 kilogramo frasco plástico	UNIDAD	Tierra Celite diatomea x 1 kilogramo frasco plástico
120	12352303	Hypersil Gold	Columnas de HPLC Hypersil GOLD. diametro 2,1 milímetros. Largo 100 mm. Tamaño de particula 1,9 µm. Fase estacionaria C18 - extremo polar	UNIDAD	Columnas de HPLC Hypersil GOLD. Hypersil Gold aQ C18, diametro 2,1 milímetros. Largo 100 mm. Tamaño de particula 1,9 µm. Fase estacionaria C18 - extremo polar
121	41116011	AGAR-PTC	Para cultivo de tejidos y micropropagación, polvo, presentación por 1 Kg. El agar PTC su composición química es agar es una mezcla de dos polisacáridos: agarosa y agaropectina. La agarosa es un polímero lineal que consta de unidades repetidas de agarobiosa. Agaropectina es una mezcla heterogénea de moléculas más pequeñas formadas por D-galactosa y L-galactosa que se modifican con grupos laterales. El agar debe derretirse a 85 ° C y solidificarse de 32 a 40 ° C, lo que proporciona una diferencia adecuada entre estabilidad y fusión.	UNIDAD	AGAR-PTC, para cultivo de tejidos y micropropagación, polvo, presentación por 1 Kg. El agar PTC su composición química es agar es una mezcla de dos polisacáridos: agarosa y agaropectina. La agarosa es un polímero lineal que consta de unidades repetidas de agarobiosa. Agaropectina es una mezcla heterogénea de moléculas más pequeñas formadas por D-galactosa y L-galactosa que se modifican con grupos laterales. El agar debe derretirse a 85 ° C y solidificarse de 32 a 40 ° C, lo que proporciona una diferencia adecuada entre estabilidad y fusión.
122	13171301	Acetonitrilo grado hplc (2 de 4 botellas)	Acetonitrilo grado hplc (2 de 4 botellas)	Botella de vidrio por 2.5 Litros.	Acetonitrilo grado hplc (2 de 4 botellas)
123	12352303	Metanol grado hplc (2 a 4 botellas)	ALCOHOL METILICO(METANOL) 3.16 kg 4 L HPLC Y ESPECTROFOTOMETRIA	UNIDAD	Metanol grado hplc (2 a 4 botellas). ALCOHOL METILICO(METANOL) 3.16 kg 4 L HPLC Y ESPECTROFOTOMETRIA
124	12352104	Alcohol industrial	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL 75% X 4 LITROS	UNIDAD	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL 75% X 4 LITROS
125	12352303	Tween 20	(Polisorbato 20) CAS 9005-64-5	Frasco plástico de 1 Litro	Tween 20 (Polisorbato 20), CAS 9005-64-5
126	41121806	Acetona	Acetona, Frasco de vidrio de 1 L	UNIDAD	Acetona, Frasco de vidrio de 1 L
127	41121806	Papel filtro	Papel filtro diámetro 125 mm, grado 41°, Caja de 100 Unidades	UNIDAD	Papel filtro diámetro 125 mm, grado 41°, Caja de 100 Unidades
128	23151816	fenolftaleína	fenolftaleína. Solución 1 % etanoica Frasco de vidrio de 250 mL	UNIDAD	fenolftaleína. Solución 1 % etanoica Frasco de vidrio de 250 mL
129	23151816	Naranja de metilo	Naranja de Metilo. Solución 0.1 % Frasco, plástico de 250 mL	UNIDAD	Naranja de Metilo. Solución 0.1 % Frasco, plástico de 250 mL
130	41121806	Negro de EriocromoT	Negro de EriocromoT . Frasco de vidrio de 25 g	UNIDAD	Negro de EriocromoT . Frasco de vidrio de 25 g
131	12352303	Reactivo EDTA 100g	Ácido etilendiaminotetraacético, sal de disodio, dihidrato (Na2EDTA•2H2O) UltraPuro, frasco plástico de 500 g	UNIDAD	Reactivo EDTA 100g . Ácido etilendiaminotetraacético, sal de disodio, dihidrato (Na2EDTA•2H2O) UltraPuro, frasco plástico de 500 g

132	41121806	Crisol Gooch	Crisol Gooch . Material de porcelana 25ml	UNIDAD	Crisol Gooch . Material de porcelana 25ml