



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación:

Adquisición de **materiales, reactivos e insumos de laboratorio** para el Proyecto: "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE", en cumplimiento de lo establecido en el CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

2. Antecedentes:

La República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN", cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACTI (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con la finalidad de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ayudando de esta manera a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y a su vez logrando el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

La Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas ha recibido un financiamiento de PROCIENCIA (recursos provenientes del Préstamo BIRF N° 9334-PE) para financiar el costo del "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE".

3. Finalidad pública:

Mejorar las condiciones básicas de calidad para la formación profesional, con la realización de adquisiciones oportunas que permitan la atención de las necesidades del proyecto.

4. Objetivo de la adquisición

Adquirir **reactivos e insumos de laboratorio** para el proyecto: "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"- CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

5.1. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

5.1.1. Características técnicas



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	351000026075	orto-ftalaldehído (reactivo OPA)	El reactivo de fluoraldehído contiene OPA (o-ftalaldehído), que reacciona con aminas primarias de aminoácidos, péptidos y proteínas para permitir la detección y cuantificación fluorescente.	Reactivo OPA, 10 mg/mL de o-ftalaldehído y ácido 3-mercaptopropiónico en tampón borato 0,4 M, 6 x 1 mL	Para la derivatización de aminoácidos	Frasco /6ml	Unidad	1
	351000023851	9-fluorenil metil cloroformiato	El cloroformiato de (9-fluorenilmetilo), también conocido como cloruro de Fmoc, es un reactivo muy versátil con diversas aplicaciones en la síntesis orgánica. Se utiliza con mayor frecuencia para introducir el grupo protector Fmoc, lábil a las bases, en las funcionalidades amina, en particular durante la producción de aminoácidos protegidos con Fmoc. Es soluble en disolventes orgánicos comunes, como diclorometano, tetrahidrofurano y dimetilformamida.	9-fluorenil metil cloroformiato	para determinación de aminoácidos	Frasco/5g	Unidad	1
	351000020298	Tampón de borato	El tampón de borato, pH 10.2, Chem-Lab es una solución de tampón alcalina trazable al material de referencia estándar (SRM) del NIST. Se compone de ácido bórico, cloruro de potasio e hidróxido sódico.	tampón de borato	para determinación de aminoácidos	Frasco/100ml	Unidad	1
	358600051912	Kit de 17 aminoácidos (AA)	Estándares de 17 aminoácidos esenciales	Estándares de aminoácidos esenciales con pureza >=99%	Para análisis de aminoácidos en cacao	Kit	Unidad	1



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
2	353800010001	Alcohol liquido	Alcohol Puro 96° botella 1L	Alcohol puro de 96°	Uso de laboratorio. Desinfección del área de trabajo.	Botella de 1L	Unidad	2
	586600290011	Alcohol en gel	Alcohol en gel de 70° botella 1L	Alcohol en gel de 70° botella 1L	Uso de laboratorio. Desinfección personal.	Botella de 1L	Unidad	2
	353800010001	Alcohol de 96°	Desinfectante Antiséptico	Composición química: Alcohol etílico rectificado 96°. Vía de administración: tópica (uso externo)	Desinfección de superficie y materiales del Laboratorio.	1 L	Unidad	8

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
3	351000026249	Solución FDN Solución Triethylene glycol	Detergente neutro concentrado seco con trietilenglicol	Apariencia: Polvo blanco a ligeramente amarillo Lauril sulfato de sodio EDTA disódico, dihidrato Bórax decahidratado	Uso en laboratorio Para determinación de parámetros como DFN	Kit FDN + Triethylene Glycol /1 KG	Unidad	6
	351000021902	Sulfito de sodio	Na2SO4. Sulfito de sodio ACS 500g	Peso molecular: 142.04 g / mol Punto de ebullición: 1,429 °C (1,013 hPa) Punto de mezcla: 888 °C Densidad: 2.7 g / cm ³ (20 °C) Temperatura de almacenamiento: Ambiente	Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	Unidad	1



	358600060398	Alfamilasa	Alfa amilasa 250 ml	Aspecto: Líquido marrón claro Olor: Olor característico de enzima pH: > 5.0	Uso en laboratorio Para determinación FDN.	Frasco/250 ml	Unidad	2
	351000026249	Solución FDA	Concentrado de detergente ácido en polvo seco CTAB	Apariencia: Polvo blanco a amarillento pálido Identificación (IR): Conforme a la estructura Solubilidad (0.1%, H ₂ O): Claro a solución incolora	Uso en laboratorio Para determinación FDA	Frasco/400gr	Unidad	3

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
4	351000024756	SODIO NITRATO P.A. x 250 g	Reactivo para enriquecimiento	CALIDAD: Solución para análisis FORMULA: NaNO ₃ FUSION: 308 °C. PRESENTACION: 250 g	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 250gr	Unidad	1
	351000021143	FERROSO SULFATO HEPTAHIDRATO Pro-análisis (ACS) x 250 g	Reactivo para enriquecimiento	CALIDAD: Solución para análisis FORMULA: FeSO ₄ .7H ₂ O FUSION: 65°C (monohidrato) PRESENTACION: 250 g SOLUBILIDAD: 48,6 g en 100 mL a 50 °C.	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 250gr	Unidad	1
	351000027197	POTASIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO Pro- análisis (ACS) x 250 g	El fosfato dipotásico (K ₂ HPO ₄), es una sal altamente soluble en agua que se utiliza a menudo como fertilizante, aditivo alimentario y agente tampón. Es una fuente común de fósforo y potasio. Para soluciones buffer.	CALIDAD: Solución para análisis FORMULA: K ₂ HPO ₄ PRESENTACION: 250 g SOLUBILIDAD: Muy soluble.	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 250gr	Unidad	1



	351000022504	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO Pro-análisis x 250 g	El sulfato de magnesio o sulfato magnésico, es un compuesto químico que contiene magnesio. El sulfato de magnesio sin hidratar MgSO ₄ es muy poco frecuente y se emplea en la industria como agente secante. Tiene usos en el ámbito agrario y medicinal. Preparación de soluciones estándares de magnesio.	CALIDAD: Solución para análisis FORMULA: MgSO ₄ .7H ₂ O PRESENTACION: 250 g SOLUBILIDAD: 73 g en 100 mL a 20°C	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 250gr	Unidad	1
--	--------------	--	--	---	--------------------------------	----------------	--------	---

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
5	351000020393	Cloruro de Sodio	Cloruro de sodio 99,99	Fórmula química NaCl Molar Mass 58.44 g/mol Quality Level MQ100 Punto de ebullición 1461 °C (1013 hPa) Solubilidad 358 g/l	Uso laboratorio	Frasco x 500gr	Unidad	7
	351000025672	Peroxido de hidrogeno al 30%	Peróxido de hidrógeno al 30 %: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)	Punto de ebullición 107 °C (1013 hPa) Valor de pH <=3.5 (H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor 18 hPa (20 °C)	Uso laboratorio, digestibilidad	Frasco x 1 litro	Unidad	24
	358600101460	LB agar, Miller	Producto químico para investigación y desarrollo, Producción química	Apariencia (claridad) transparente a ligeramente opalescente Apariencia (color) marrón amarillento	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 500gr	Unidad	1
	358600100072	Agar Nutritivo x 500 gr	Medio de cultivo utilizado para propósitos generales, para el aislamiento y recuento de microorganismos Su uso está descrito en procedimientos para el análisis de alimentos, aguas y otros	Valor de pH 7.1 - 7.5 (40 g/l, H ₂ O, 37 °C) (tras autoclave) Densidad aparente 560 kg/m ³ Solubilidad 40 g/l	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 500gr	Unidad	1



358600100213	Caldo Nutritivo x 500 gr	Medio de cultivo utilizado para propósitos generales, para el desarrollo de microorganismos con escasos requerimientos nutricionales. Está descrito en muchos procedimientos para el análisis de alimentos, aguas y otros materiales de importancia sanitaria.	Appearance (clearness) clear Appearance (color) yellowish to yellowish-brown pH-value (25 °C) 6.6 - 7.0. Incubation: 24 ± 2 hours at 37 ± 1 °C, aerobic	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 500gr	Unidad	1
351000021128	Manganeso (II) sulfato monohidrato	Preparación de soluciones	Número de índice CE 025-003-00-4 Número CE 232-089-9 Grado ACS,Reag. Ph Eur Fórmula química $MnSO_4 \cdot H_2O$ Molar Mass 169.02 g/mol Quality Level MQ300	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 100 gr	Unidad	1
353800010080	Etanol 96%, 250ml	Diluyente orgánico	Punto de ebullición 78 °C (1013 hPa) Densidad 0.805 - 0.812 g/cm ³ (20 °C) Límite de explosión 3.1 - 27.7 %(V) Punto de inflamabilidad 17 °C Temperatura de ignición 425 °C Punto de fusión -117 °C Valor de pH 7.0 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C)	Uso laboratorio aislamiento	Botella 250 ml	Unidad	1
351000023291	Ácido bórico	Ácido bórico grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	Ácido bórico de pureza igual o mayor a 99%. Grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Fórmula química H ₃ BO ₃	Uso para laboratorio. Análisis proximal	Frasco / 1 kg	Unidad	2
351000040066	Azul de lactofenol en solución	Colorante para la tinción de hongos	Valor de pH 2.3 (H ₂ O, 20 °C)	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 100 mL	Unidad	1
351000020256	Bromuro de potasio (KBr)	Bromuro de potasio (KBr) para espectroscopia IR Uvasol®	Fórmula química KBr. Densidad 2.750 g/cm ³ .	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Frasco / 100 g	Unidad	1



351000020489	Dimetilsulfoxido	Dimetilsulfoxido p.a. EMSURE® ACS	Grado de pureza ACS. Fórmula química (CH ₃) ₂ SO. Pureza igual o mayor a 99.9%.	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 1 L	Unidad	1
351000027462	DPPH (2,2-difenil-1-picrilhidrazil)	DPPH, Free Radical	El DPPH, radical libre, es un radical libre estable y permeable a las células que actúa como eliminador de radicales de hidrógeno.	Uso para laboratorio. Determinación de capacidad antioxidante	Frasco / 50 mg	Unidad	1
353700060017	Éter de petróleo	Éter de petróleo para nesnaturalización		Uso para laboratorio. Análisis proximal	Frasco / 1 L	Unidad	4
351000022239	Sodio acetato trihidrato	Reactivo sodio acetato trihidrato grado de pureza ACS, ISO	Sodio acetato trihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Ensayo de pures (perchloric acid titration) 99.0 - 101.0 %	Uso para laboratorio. Análisis de compuestos fenólicos	Frasco / 1 kg	Unidad	1
351000023633	Tween 80	Tween® 80 for synthesis, pH 5 - 7 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C).	Líquido oleoso, viscoso, de color ámbar. Dispersable en agua, ethanol anhidro, acetato de etilno, y metanol.	Uso para laboratorio. Usado para la elaboración de films	Frasco / 1 L	Unidad	1
357600020478	Ácido cítrico	Ácido cítrico anhidro para síntesis, pureza ≥ 99 %	Grado. Fórmula química (HOOCCH ₂) ₂ C(OH)COOH.	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Frasco / 1 kg	Unidad	1
351000024718	Ácido gálico 98%	Ácido gálico (anhidro) para síntesis, masa molar 170,12 g/mol.	Grado. Pureza en ensayo acidimetrico ≥ 98.0 %.	Uso para laboratorio. Análisis de capacidad antioxidante	Frasco / 5 g	Unidad	1
351000021506	Cloruro férrico hexahidratado	Grado de pureza ACS,Reag. Ph Eur. Ensayo (iodometrico, FeCl ₃ ·6H ₂ O) de 99.0 - 102.0 %	Uso para laboratorio. Determinación de capacidad antioxidante		Frasco / 250 g	Unidad	1
351000023180	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu	Sinónimos: Reagent for phenol and bovine serum albumine acc. to Folin and Ciocalteu	Uso para laboratorio. Análisis de compuestos fenólicos.		Frasco / 2L	Unidad	1



351000021067	Solución de yodo	Yodo en solución $c(I_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Titripur® Reag. Ph Eur	Uso para laboratorio. Análisis de acidez titulable.		Frasco / 500mL	Unidad	1
351000027063	Alcohol polivinílico	Es un polímero sintético, soluble en agua, excelente formador de película, emulsificante, modificador de la viscosidad y adhesivo.	Se usa para elaborar bioplásticos		Frasco/1kg	Unidad	4
358600050844	Alkane standard solution	C8-C20, analytical estándar , contains C8-C20 , uo mg/L in hexane x ML	Alkane standard solution C8-C20, analytical standard, contains C8-C20 , 40mg/L , in hexane x1mL , no necesita refrigeración.	Se usa para cromatografía para GC.	100mg/L x1mL	Unidad	2
351000021506	Cloruro ferrico	33.1 - 35.6 %	Se usa para calcular la capacidad antioxidante	Frasco /500 g	Unidades	Unidad	1
358600100106	Agar Base Baird Parker	Medio de cultivo selectivo Agar Base Baird Parker	Agar Base Baird Parker según ISO 6888, ISO 22178, FDA-BAM y AOAC prime. Valor de pH: 6.8 (58 g/l, H ₂ O, 37 °C) Solubilidad: 58 g/l. Color amarillento	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100058	Agar Mac Conkey	Medio de cultivo Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey según ISO 21150, ISO 21567. FDA-BAM y EP, USP, JP Granu Cult® prime. Valor de pH 6.9 - 7.3 (50 g/l, H ₂ O, 25 °C). Densidad aparente 720 kg/m ³ . Solubilidad 50 g/l.	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100896	Agar Mueller Hilton	Medio de cultivo Agar Mueller Hilton	Agar Mueller Hilton según FDA-BAM prime. Medio de cultivo en polvo. pH 7.3 ± 0.2 (25 °C)	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 500 g	Unidad	2



358600100079	Agar Potato Dextrose	Medio de cultivo PDA para hongos y levaduras preparado a partir de papa, dextrosa y agar	Apariencia transparente. Color ámbar. pH 5.6 +/- 0.2. Composición: extracto de papa, dextrosa, agar	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Frasco / 500 g	Unidad	3
358600100121	Agar Trypticase Soya	Medio de cultivo no selectivo TSA	Agar Trypticase Soya TSA según EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100397	Medio líquido TSB (Caldo Soya Trypticaseína)	Medio de cultivo no selectivo TSA	Agar Trypticase Soya TSA según EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM		Frasco /500g	Unidad	1
351000040484	Indicador mixto	Indicador mixto 5 para valoraciones de amoníaco	Application test: conforms pH-value (20 °C): 5.0 - 5.5	Uso en laboratorio Para determinación de parámetros como proteína	Frasco/0.5	Unidad	0.5
351000023560	Catalizador	Catalizadores Kjeldahl para la detección del nitrógeno	Tabletas pequeñas, fáciles de usar Botellas de PE con tapa integrada tabletas de 5 g para el tamaño de muestra clásico 3,5 g para los sistemas de microescala	Uso en laboratorio Para dterminación de parámetros como proteína	frasco/250 unidades	Unidad	2
351000023291	Ácido bórico	Ácido bórico grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	Ácido bórico de pureza igual o mayor a 99%. Grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Fórmula química H_3BO_3		Frasco / 1 kg	Unidad	1
357600020478	Ácido cítrico	Ácido cítrico anhidro para síntesis, pureza $\geq 99\%$	Grado. Fórmula química $(HOOCCH_2)_2C(OH)COOH$.		Frasco / 1 kg	Unidad	1
351000024718	Ácido gálico 98%	Ácido gálico (anhidro) para síntesis. CAS 149-91-7, masa molar 170,12 g/mol.	Grad Pureza en ensayo acidimetrico $\geq 98.0\%$.		Frasco / 25 g	Unidad	1
358600100106	Agar Base Baird Parker	Medio de cultivo selectivo Agar Base Baird Parker	Agar Base Baird Parker Valor de pH: 6.8 (58 g/l, H_2O , 37 °C) Solubilidad: 58 g/l. Color amarillento		Frasco / 500 g	Unidad	1



358600100086	Agar de recuento en placa	Medio de cultivo no selectivo Agar de recuento en placa.	Agar de recuento en placa (PCA) Medio de cultivo de apariencia limpia, color amarillento. Valor de pH 7.0 (22 g/l, H ₂ O, 30 °C) (tras autoclave). Solubilidad 22.5 g/l. Densidad 560 kg/m ³		Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100574	Agar EBM (Eosina y azul de Metileno)	Medio de cultivo selectivo Agar EMB	Agar EBM (con Eosina y azul de Metileno)		Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100058	Agar Mac Conkey	Medio de cultivo Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey según Densidad aparente 720 kg/m ³ . Solubilidad 50 g/l.		Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100896	Agar Mueller Hilton	Medio de cultivo Agar Mueller Hilton	Agar Mueller Hilton según FDA-BAM prime. Medio de cultivo en polvo. pH 7.3±0.2 (25 °C)		Frasco / 500 g	Unidad	3
358600100121	Agar Trypticase Soya	Medio de cultivo no selectivo TSA	Agar Trypticase Soya TSA según EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM		Frasco / 500 g	Unidad	1
358600100147	Agua de Peptona bufferada	Agua de Peptona bufferada o tamponada para muestras microbiológicas	Agua de Peptona bufferada o Valor de pH 7.2 (25 g/l, H ₂ O, 37 °C) (tras autoclave). Densidad aparente 800 kg/m ³ . Solubilidad 25.5 g/l		Frasco / 500 g	Unidad	1
351000040066	Azul de lactofenol en solución	Colorante para la tinción de hongos	Valor de pH 2.3 (H ₂ O, 20 °C)		Frasco / 100 mL	Unidad	1
351000020489	Dimetilsulfoxido	Dimetilsulfoxido p.a. EMSURE® ACS	Grado de pureza ACS. Fórmula química (CH ₃) ₂ SO. Pureza igual o mayor a 99.9%.		Frasco / 1 L	Unidad	2
351000027462	DPPH (2,2-difenil-1-picrilhidrazil)	DPPH, Free Radical	El DPPH, radical libre, es un radical libre estable y permeable a las células que actúa como eliminador de radicales de hidrógeno.		Frasco / 50 mg	Unidad	1



353700060017	Éter de petróleo	Éter de petróleo para nesnaturalización			Frasco / 1 L	Unidad	5
351000040066	Fenoltaleína	Colorante para análisis de laboratorio.	Indicador de pH grado ACS,Reag.		Frasco / 25 g	Unidad	1
351000027528	FRAP assay kit	Kit para el análisis de capacidad antioxidante mediante el método FRAP	Reactivo para análisis de laboratorio.		Kit	Unidad	2
351000040484	Indicador mixto 5 para valoraciones de amoniaco	Indicador mixto 5 para valoraciones de amoniaco	Estado líquido. Color beige. Olor etanólico.		Frasco / 250 mL	Unidad	1
351000025672	Peróxido de hidrógeno al 30 %	Peróxido de hidrógeno al 30 % (Perhydrol TM) para análisis EMSURE® ISO	Grado ISO. Punto de ebullición 107 °C (1013 hPa)			Unidad	1
351000023180	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu	Reactivo para curva de calibración de fenoles totales	Sinónimos: Reagent for phenol and bovine serum albumine acc		Frasco / 100 mL	Unidad	1
351000026862	Resazurina (rosa de resofurina)	Colorante, indicador utilizado en microbiología para evaluar la viabilidad bacteriana mediante cambios de color	Polvo. Fórmula química C ₁₂ H ₆ NNaO ₄ . Contenido del colorante 75%.		Frasco / 5 g	Unidad	1
351000023560	Tabletas de Kjeldahl	Tabletas de Kjeldahl (exentas de Se y Hg) 5 g/tableta			Lata / 250 tabletas	Unidad	1
351000024698	Trolox	Estándar para análisis de capacidad antioxidante. Derivado hidrosoluble de la vitamina E, permeable a las células, con propiedades antioxidantes.	Fórmula química C ₁₄ H ₁₈ O ₄ . Pureza ≥98% por titulación		Frasco / 500 mg	Unidad	1
351000023633	Tween 80	Tween® 80 for synthesis. CAS 9005-65-6, pH 5 - 7 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C).	Líquido oleoso, viscoso, de color ámbar. Dispersable en agua, ethanol anhidro, acetato de etilno, y metanol.		Frasco / 1 L	Unidad	2
351000022558	Yema de huevo-telurita en emulsión	Medio de cultivo selectivo Yema de huevo-telurita en emulsión	Yema de huevo-telurita en emulsión estéril, 20%, para microbiología. Densidad 1.02 g/cm3 (20 °C)		Frasco / 50 mL	Unidad	4



358600052191	Linalool	El linalool es un terpeno con un grupo alcohol cuya forma natural es común en muchas flores y plantas aromáticas.	Estandar Linalool for synthesis. formula Química $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{OH})(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$	Cuantificar la concentración de Linalool en muestras de cacao	frasco /5mL	Unidad	2
358600052580	2,3,5-Trimetilpirazina	compuesto químico que funciona como un compuesto aromático. La 2,3,5-trimetilpirazina tiene la capacidad de contribuir al aroma tostado, a nueces y a cacao de ciertos productos.	Estandar 2,3,5-Trimetilpirazina >= 99% de pureza, formula química: $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2$	Cuantificación de compuesto pirazina en cacao	Frasco/10g	Unidad	1
358600052580	2 Etil 3,5 Dimetilpirazina	Compuesto heteroaromáticos perteneciente al grupo de las pirazinas	Estándar 2 -Etil 3,5 Dimetilpirazina formula química $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2$	Cuantificación de compuesto pirazina en cacao	Frasco/100mg	Unidad	1
353700060016	éter de petróleo	El éter de petróleo es una fracción de petróleo ligera, volátil, compuesta predominantemente de hidrocarburos alifáticos	Bencina presenta las siguientes propiedades Punto de ebullición 60 – 80 °C (1013 hPa), Temperatura de ignición 240 °C,	Desengrasado de muestras de cacao (disolvente)	Botella aluminio /4L	Unidad	2
351000023644	Ácido tricloroacético	El Ácido tricloroacético es un ácido orgánico, derivado del ácido acético,	Ácido tricloroacético, pureza $\geq 99,0\%$ (titulación), formula química CCl_3COOH	Para la separación y extracción de las proteínas	Frasco/1kg	Unidad	1
35100026490	Fosfato de sodio monobásico	Compuesto Inorgánico de Sodio y Fosfato - Sal de Sodio Inorgánica.	pureza, $\geq 99,0\%$, formula química NaH_2PO_4	Para análisis de aminoácidos en cacao	Frasco /1kg	Unidad	1
358600030973	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Microorganismo (Cepa) en formato Liofilizados para ensayos y procedimientos de Microbiología clínica, industrial y ambiental.	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , tipo II / levadura liofilizada activa, con alta calidad microbiológica	Realizar proceso de fermentación	Frasco/1kg	Unidad	2
353800010080	Etanol absoluto	Conservante para muestras	Concentración al $\geq 99,5\%$, Masa molar: 46.07 g/mol Fórmula Hill: $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ Grado: ACS	Reactivo grado molecular para preservación de muestras	Frasco/2.5 L	Unidad	2



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
6	353800010001	Alcohol de 96 ° C	Limpieza y desinfección de superficies	Alcohol comercial de uso farmacéutico, 96°C	Uso laboratorio	Botella 1 litro	Unidad	140
	586600290011	Alcohol de 70 ° C	Limpieza y desinfección de superficies	Alcohol comercial de uso farmacéutico, 70°C	Uso laboratorio	Botella 1 litro	Unidad	101
	496700060209	Gránulos comercial Policarbonato (PC) X 100 gr	Gránulos comerciales	Uso: Plásticos Generales Propiedades de plástico Método de formación de plástico: Presión de Cine Color: Blanco; solubilidad en agua: insoluble; 80 mesh, 100 gr	Uso para degradación	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
	497200220147	Gránulos comerciales de polipropileno (PP) 100 gr	Gránulos comerciales	color: Blanco, White, Clear, Transparent Clase: materias primas de plástico Apariencia: Granulado material: pp; apariencia: gránulos 80 mesh, 100 gr	Laboratorio	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
	503300090113	Gránulos comercial de polietileno de baja densidad (LDPE) 100 gr	Gránulos comerciales	Fórmula: (c2h4)n Material: Polietileno de Baja Densidad / LDPE Uso: Plásticos Generales, Plásticos de Ingeniería, Plásticos de Especialidad 80 mesh, 100 gr	Laboratorio	Bolsa x 100 gr	Unidad	1



201700031313	Gránulos comercial de cloruro de polivinilo (PVC) 100 gr	Gránulos comerciales	Fórmula: (c2h3cl)n Material: pvc Uso: Plásticos Generales, Plásticos de Ingeniería, Plásticos de Especialidad, personalizable Propiedades de plástico después climatizada: Termoplásticos Plásticos 80 mesh, 100 gr	Laboratorio	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
151200051011	Gránulos comercial de polietileno de alta densidad (HDPE) 100 gr	Gránulos comerciales	Fórmula: (c2h4)n Material: Polietileno de Alta Densidad / HDPE Uso: Plásticos Generales, Plásticos de Ingeniería, Plásticos de Especialidad 80 mesh, 100 gr	Laboratorio	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
	Gránulos comercial de de tereftalato de polietileno (PET) 100 gr	Partícula estandarizada	Propiedades de plástico después climatizada: Termoplásticos Plásticos Método de formación de plástico: Blow Molding Color: Blanco iv: 0,83/ 0,85/ 0,80/ 0,64 tipo: virgen apariencia: el granule 80 mesh, 100 gr	Laboratorio	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
350500030032	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS, 500 ml	Agua libre de nucleasas para realizar Qpcr	Agua libre de nucleasas para biología molecular - grado PCR. Libre de ARNsas, ADNsas, ADN e inhibidores de PCR. Endotoxina <0,01 EU/ml Sin inhibidores de PCR Libre de DNA, RNAses, DNAses	Uso para laboratorio para qPCR	Frasco / 500 MI	Unidad	3



357600020581	Sorbitol líquido 70% pureza	Aspecto Líquido siruposo, límpido, incoloro. Miscible con agua.	Uso para laboratorio. Usado para la elaboración de films.	INSUMOS QUIMICOS	Frasco / 1 L	Unidad	1
357600021067	Betaciclodextrina	%de pureza 96.0 ~ 102.0 Rotación específica de ° +159 ~ +164 ° reductiva ≤0. 2% de azúcar pérdida en la sequedad % ≤14.0 residuo en la ignición % ≤0. 1 cloruro % ≤0.018 metales pesados (Pb) ppm ≤10 PH valor 5.0-8.0	-Como diluyente: 10 – 99 %. -Como aglutinante: 3 – 10 % en granulación húmeda, o 2 – 40 % para compresión directa. -Como agente de recubrimiento: 2 – 10 %. -Como agente incrementador de la viscosidad: 5 – 20 %. -Como agente regulador de osmolaridad: 10 – 50 %.		Frasco/500g	Unidad	1
357600020708	Maltodextrina	%de pureza 96.0 ~ 102.0 Rotación específica de ° +159 ~ +164 ° reductiva ≤0. 2% de azúcar pérdida en la sequedad % ≤14.0 residuo en la ignición % ≤0. 1 cloruro % ≤0.018 metales pesados (Pb) ppm ≤10 PH valor 5.0-8.1	-Como diluyente: 10 – 99 %. -Como aglutinante: 3 – 10 % en granulación húmeda, o 2 – 40 % para compresión directa. -Como agente de recubrimiento: 2 – 10 %. -Como agente incrementador de la viscosidad: 5 – 20 %. -Como agente regulador de osmolaridad: 10 – 50 %.		Frasco/500g	Unidad	1
175500100575	Aceite para bomba de liofilizador	Excelente estabilidad química Estabilidad térmica superior Baja presión de vapor Excelente lubricidad	Accesorios de refrigeración (BVA)		Frasco/1L	Unidad	8
351000023691	Yoduro de potasio	Peso Molecular: 166.00 g/mol Solubilidad: Muy soluble en agua (140 g/100 mL a 25°C). Soluble en glicerol y etanol. eneralmente disponible en grados de pureza del 99% al 99.5%.	Se usa para evaluación del indice de peroxidación		Frasco /1KG	Unidad	2



351000026005	Quercetin, >=95% (HPLC), solid	Nivel de calidad: 100 Análisis ≥95% (HPLC) mp 316.5 °C solubilidad water: practically insoluble temp. de almacenamiento Temperatura de almacenamiento: 6°C	Estandar /1g		Estandar	Unidad	250 g
351000021477	Glucosa	Nivel de calidad: 100 Análisis ≥95% (HPLC) mp 316.5 °C solubilidad water: practically insoluble temp. de almacenamiento Temperatura de almacenamiento: 6°C	Estandar /1g		Estandar	Unidad	1
358600060114	High-Fidelity DNA Polymerase	Las ADN polimerasas de alta fidelidad establecen un estándar de oro para la PCR de alto rendimiento. Con una tasa de error 50 veces menor que la de Taq.	Polimerasa: ADN polimerasa de alta fidelidad Tipo de producto: ADN polimerasa de alta fidelidad Condiciones de envío: Hielo seco Concentración: 2 U/μL Fidelidad (contra Taq): 52X Número de reacciones: 500 reacciones		500 U	Unidad	1
3511000020874	PCR Cloning Kit	Es un sistema avanzado de selección positiva para la clonación de alta eficiencia de productos de PCR generados con cualquier ADN polimerasa termoestable.	Tipo de muestra: Productos de PCR Número de reacciones: 20 reacciones Tipo de producto: Kit de clonación por PCR Vector: pJET1.2/romo		20Rx	Unidad	1
358600093496	Precision gRNA Synthesis Kit	Sistema de vector de expresión todo en uno, simple y listo para usar para CRISPR-Cas9. El kit de síntesis de ARNm GeneArt Precision gRNA es un sistema completo para la síntesis rápida de ARN	Técnica: CRISPR-Cas9 Promotor: T7 Concentración: 200 ng/μl Número de reacciones: 25 reacciones Producir: >10 μg a >200 ng/μL		25Rx	Unidad	1



358600060113	PROTEIN V2	La proteína Cas9 v2 de TrueCut es una proteína Cas9 (wt) recombinante de Streptococcus pyogenes, purificada a partir de E. coli, para la edición genómica con tecnología CRISPR.	Concentración: 5 µg/µl Calificación: Biología molecular Alias del gen: cas5, csx1 Categoría de investigación: Edición del genoma Componentes: 20 µl de proteína Cas9 v2 TrueCut (5 mg/ml) Contenido y almacenamiento: 20 µL de proteína TrueCut Cas9 v2 (5 mg/ml) Tipo de producto: Proteína Cas9 v2			Unidad	3
358600010006	Ampicilina sodium salt	La ampicilina es un derivado semisintético de la penicilina que funciona como un antibiótico de amplio espectro. Se ha utilizado para estudiar la resistencia a los antibióticos	Fórmula molecular: C ₁₆ H ₁₈ N ₃ NaO ₄ S Peso de la fórmula: 371,39		5g	Unidad	1
351000026804	Polyvinylpolypyrrolidone	La poli(vinilpirrolidona) es una forma de homopolímero reticulado de vinilpirrolidona purificada. Es higroscópica por naturaleza. Se ha utilizado ampliamente en la purificación de hormonas vegetales. [1] Se une a compuestos fenólicos mediante enlaces de hidrógeno.	Apariencia (color): De blanco a blanquecino Apariencia (forma): Polvo o cristales Tamaño de partícula: ~110 micras		100g	Unidad	2
351000020292	Triton X100	Triton X-100 es un tensioactivo no iónico y emulsificante común que suele utilizarse en aplicaciones bioquímicas para solubilizar las proteínas.	Grado: para biología molecular Mol peso: Peso molecular promedio micelar: 80 000 Peso molecular promedio 625 Impurezas: <1,00% de agua (Karl Fischer) pH: 9.7		100 mL	Unidad	2



358600091337	Pierce BCA Protein Assay Kit	El kit de análisis de proteínas BCA de Pierce es un análisis de proteínas de alta precisión compatible con detergentes para la determinación de la concentración de proteínas.	Kit de análisis de proteínas Pierce BCA, 1000 ml Método de detección: Colorimétrico Para usar con (equipo): Espectrofotómetro, lector de microplacas Cantidad: 1 kit (1 litro) Contenido: Suficiente para: 500 ensayos en tubo o 5000 ensayos en microplaca -Reactivo BCA A, 2 x 500 mL -Reactivo BCA B, 25 mL -Ampollas estándar de albúmina, 2 mg/mL, 10 x 1 mL		500 Rx	Unidad	1
354700010279	Trizol	El reactivo TRizol es un reactivo completo listo para usar diseñado para el aislamiento de ARN total de alta calidad o el aislamiento simultáneo de ARN, ADN y proteínas a partir de una variedad de muestras biológicas.	Tipo de muestra: Bacterias, sangre, células, muestras vegetales, tejido Cantidad de material de partida: Hasta 1 g de tejido, hasta 1×10^7 de células Isolation Technology: Extracción orgánica Tipo de producto final: ARN total, ARN de transcriptoma, micro ARN Para utilizar con (aplicación): PCR cuantitativa en tiempo real (qPCR), PCR de transcriptasa inversa (RT-PCR), construcción de bibliotecas de ADNc, ensayos de protección contra nucleasas, northern blot, clonación		200 mL	Unidad	2



351000026057	DNase I	La DNasa I, libre de ARNasa, es una endonucleasa que digiere ADN monocatenario y bicatenario. Hidroliza enlaces fosfodiéster produciendo mono y oligodesoxirribonucleótidos con grupos 5'-fosfato y 3'-OH.	Concentración: 1 U/μL Buffer compatible: Tampón de reacción Tipo de producto: DNasa I ARNasa libre Enzima: DNasa Cantidad: 1000 U		1000Rx	Unidad	2
358600060423	GoTaq DNA Polymerase	La ADN polimerasa GoTaq es una formulación patentada de polimerasa Taq que proporciona una amplificación robusta igual y, en algunos casos, superior a la de la Taq estándar.	La polimerasa Taq se suministra a una concentración de 5u/μl		500 U	Unidad	1
351000020757	PCR Nucleotide Mix	Los desoxinucleótidos trifosfato (dNTP) de alta calidad son fundamentales para la eficacia de la PCR. La mezcla de nucleótidos para PCR es una solución premezclada que contiene las sales de sodio de dATP, dCTP, dGTP y dTTP.	Mezcla de nucleótidos para PCR, 10 mM		1 mL	Unidad	4
351000070037	RQ1 RNase-Free Dnase	La DNasa libre de ARNasa RQ1 es una preparación de desoxirribonucleasa (DNasa) I que degrada el ADN monocatenario o bicatenario para producir oligonucleótidos 3'-hidroxilo.	Descripción: RQ1 (RNA-Qualified) RNase-Free DNase es una DNasa I (endonucleasa) que degrada tanto el ADN bicatenario como el monocatenario, produciendo oligonucleótidos 3-OH (1). Definición de la unidad: Una unidad de RQ1 RNase-Free DNase se define como la cantidad necesaria para degradar completamente 1μg de ADN lambda Fuente biológica: Páncreas bovino. Requerimientos: Ca ²⁺ y Mg ²⁺ o Mn ²⁺ (6).		1000U	Unidad	1



			Inhibidores: EGTA; EDTA (6); concentraciones de sal >100mM reducirán la actividad de la DNasa. Tampón de reacción 10X DNasa				
358600060436	RNase A Solution	La RNasa A es una endorribonucleasa que hidroliza específicamente el ARN 3' de los residuos de pirimidina y corta el enlace fosfodiéster al nucleótido adyacente. La RNasa A se utiliza para eliminar el ARN durante los procedimientos de aislamiento de ADN plasmídico y genómico.	Presentación: 1 × 1 ml Concentración: 4mg/ml		1 mL	Unidad	1
358600060271	GoScript everse Transcriptase"	El sistema de transcripción inversa GoScript es un práctico kit que incluye una transcriptasa inversa y un conjunto optimizado de reactivos para la síntesis eficiente de ADNc de primera cadena optimizado en preparación para la amplificación por PCR. Los componentes del sistema de transcripción inversa GoScript™ se pueden utilizar para transcribir de forma inversa plantillas de ARN a partir de ARN total, ARNm poli(A)+ o ARN de transcripción sintética.	Concentración: GoScript Transcriptasa Inversa se suministra a una concentración de 160u/μl. Condiciones de almacenamiento: Almacenar a -20°C. Fuente biológica: Cepa recombinante de E. coli.		50Rx	Unidad	3
351000040524	Diamond Nucleic Acid Dye	El colorante de ácidos nucleicos Diamond es un colorante fluorescente sensible que se une al ADN monocatenario, al ADN bicatenario y al ARN, y se puede utilizar para teñir y visualizar ácidos nucleicos en geles.	Almacenamiento: temperatura ambiente Tamaño: 1 × 500 μl		500 uL	Unidad	5



351000021562	GoTaq Reaction Buffers for PCR"	Los tampones de reacción 5X GoTaq contienen $MgCl_2$ a una concentración de 7,5 mM para una concentración final de 1,5 mM en la reacción 1X. El tampón de reacción 5X Green GoTaq® tiene dos colorantes (un colorante azul y un colorante amarillo) que se separan durante la electroforesis para mostrar el progreso de la migración	Contiene 7,5 mM de $MgCl_2$ para una concentración final de 1,5 mM en una reacción 1X		20 mL	Unidad	1
351000027395	Proteinase K (PK) Solution	La proteinasa K, producida por el hongo <i>Tritirachium album</i> Limber, es una serina proteasa que exhibe una amplia actividad de escisión. Escinde enlaces peptídicos adyacentes al grupo carboxílico de aminoácidos alifáticos y aromáticos y es útil para la digestión general de proteínas en muestras biológicas.	Activo en un rango de pH de 4,3 a 12,0 en 0,5 % de SDS o 1 % de Triton X-100 Mantiene >80% de actividad a temperaturas de hasta 60 °C Se suministran a una concentración de 20 mg/ml		4 mL	Unidad	1
358600060401	GeneRuler 1kb Plus DNA Ladder"	Se usa para la determinación del tamaño y la cuantificación aproximada de una amplia gama de ADN bicatenario en geles de agarosa. El ladder es una mezcla de fragmentos de ADN individuales purificados mediante cromatografía.	Concentración: 6X Compatibilidad: Geles de agarosa Contenido del kit:Tinte de carga de ADN 6X, 2 x 1 ml Tipo de producto: Escalera de ADN Rango de tallas:75 a 20000 pb		250 ug	Unidad	2
358600092604	Invitrogen Platinum Taq DNA Polymerase, high fidelity	La ADN polimerasa Platinum Taq de alta fidelidad es ideal para la amplificación de fragmentos de ADN cuando se requieren altos rendimientos y una amplificación robusta. La alta fidelidad se proporciona mediante una mezcla de	Contenido -ADN polimerasa Taq Platinum de alta fidelidad (1 x 20 μ L a 5 U/ μ L) -Tampón de alta fidelidad 10X (1 x 1,25 mL) -50 mM $MgSO_4$ (1 x 1 mL)		500 Rx	Unidad	1



		la ADN polimerasa Platinum™ Taq y la enzima correctora (actividad exonucleasa 3'→5') polimerasa GB-D de la especie Pyrococcus .	Conservar entre -10 °C y -30 °C. Velocidad de reacción: Estándar Condiciones de envío: Hielo seco Fidelidad (contra Taq): 6X Número de reacciones: 100 reacciones Tamaño (producto final):20 kb o menos				
358600091045	GeneJET Plasmid Miniprep Kit"	El kit GeneJET Plasmid Miniprep utiliza una exclusiva tecnología de membrana a base de sílice en forma de una cómoda columna de centrifugación. El kit recupera hasta 20 µg de ADN plasmídico de alto número de copias por procedimiento de aislamiento.	Tipo de columna: Columna de centrifugación Isolation Technology: Columna de sílice Compatibilidad de alto rendimiento Cantidad: 50 preparaciones Tiempo de prueba: < 14 min Escala preparativa: < 100 µg de ADN plasmídico (pequeña escala)		50 Rx	Unidad	1
351000027586	GeneJET Gel Extraction and DNA Cleanup Micro Kit	El microkit de limpieza de ADN y extracción de gel GeneJET elimina con eficacia primers, dímeros de imprimación, dNTPs, nucleótidos etiquetados sin incorporar, enzimas y sales procedentes de PCR y otras mezclas de reacción	Tipo de columna: Columna de centrifugación Isolation Technology: Columna de sílice Para utilizar con (aplicación): PCR cuantitativa en tiempo real (qPCR), clonación, southern blot, etiquetado de ácidos nucleicos, secuenciación, PCR, transcripción in vitro Cantidad: 50 preparaciones Tiempo de prueba: 15 min		50 Rx	Unidad	2
358600060386	Ultra II Ligation Module	Módulo de reparación de extremos/cola de dA Ultra II, para la construcción de bibliotecas	Potenciador de ligadura 1 x 0,024 ml, Ligation Master Mix 1 x 0,72 ml. Almacenado a -20		24 Rx	Unidad	1



358600060301	Blunt/TA Ligase Master Mix	Solución lista para usar de T4 DNA Ligase, un potenciador de ligación y un tampón de reacción optimizado. Esta mezcla maestra está específicamente formulada para mejorar la ligación y la transformación de sustratos con extremos romos y salientes de una sola base	Concentración 2X, Mezcla maestra de ligasa Blunt/TA 1 x 0,25 ml, Almacenado a -20		50 Rx	Unidad	1
358600060398	Ultra II End Repair/dA-Tailing Module	Módulo de reparación de extremos/cola de dA optimizado para convertir 500 pg- 1 µg de ADN fragmentado en ADN reparado con extremos fosforilados en 5' y cola de dA en 3'.	Mezcla enzimática de preparación final 1 x 0,072 ml, Buffer de reacción de preparación final 1 x 0,168 ml, Almacenado a -20		24 Rx	frasco	1
358600060286	Quick Ligation Module	Módulo de ligadura rápida optimizado para ligar de manera eficiente adaptadores de ADN compatibles con la secuenciación Illumina a fragmentos de ADN con cola dA y reparación final.	Buffer de reacción de ligación rápida Concentración 5X 1 x 0,2 ml, Ligasa rápida de ADN T4 1 x 0,1 ml, Almacenado a -20		20 Rx	Unidad	1
351000026067	AMPure XP Reagent	Sistema de purificación por PCR altamente eficiente y de fácil automatización que proporciona ADN de calidad superior sin arrastre de sal.	Usos de la aplicación Purificación por PCR, limpieza por NGS, limpieza por PCR. Formato líquido y volumen 1 x 5 mL.		5 mL	Unidad	1
358600060082	Flow Cell Priming Kit	kit de cebado de celdas de flujo contiene reactivos de cebado de celdas de flujo adicionales para seis reacciones.	Tamaño del paquete 6 reacciones Estabilidad: Envío a 2-8 °C, Almacenamiento a largo plazo -20 – -30 °C, Lavado de celdas de flujo FCF Tapa transparente, etiqueta azul claro 1 x 8.000 µl, Anclaje de celda de flujo FCT Púrpura 1x 200 µl.		6 Rx	Unidad	1



358600093586	Sequencing Auxiliary Vials V14	kit para su uso en dividir una biblioteca en múltiples celdas de flujo, agregar una nueva biblioteca a una celda de flujo lavada, recargar una celda de flujo con una biblioteca adicional y uso de códigos de barras no utilizados para los clientes que ejecutan pequeños subconjuntos.	Tamaño del paquete 12 reacciones, Estabilidad Envío a 2-8 °C, Almacenamiento a largo plazo -20 °C. Tampón de elución EB Negro 2x 500 µl, Tampón de secuenciación SB Rojo 2x 700 µl, Solución de biblioteca LIS Gorra blanca etiqueta rosa 2x 600 µl, Cuentas de biblioteca Rosa 2x 600 µl, Lavado de celdas de flujo FCF Tapa transparente etiqueta azul claro 2x 8.000 µl, Anclaje de celda de flujo FCT Púrpura 2x 200 µl.		12 Rx	Unidad	1
358600094010	Native Barcoding Auxiliary Kit V14	Reactivos de preparación de biblioteca adicionales para el kit de codificación de barras nativa 24 y 96 y el kit de secuenciación de ligadura multiplex.	Tamaño del paquete 12 reacciones, Estabilidad Envío a 2-8 °C, Almacenamiento a largo plazo -20 °C, Adaptador nativo Verde 2x 40 µl, Perlas AMPure XP AXP Ámbar 1x 400 µl, Buffer de fragmentos largos LFB Naranja 2x 1.800 µl, Buffer de fragmentos cortos Claro 2x 1.800 µl.		12 Rx	Unidad	1
358600090444	LFB Expansion	La expansión LFB contiene un buffer de fragmentos largos (LFB) adicional para usar con experimentos de secuenciación donde se deben eliminar fragmentos más cortos (<3 kb)	Tamaño del paquete 4 reacciones, Estabilidad Envío a 2-8 °C, Almacenamiento a largo plazo -20 °C, Buffer de fragmentos largos LFB Marrón etiqueta naranja 1 x 7,5 ml.		4 Rx	Unidad	1
358600094235	Native Barcoding Kit 24 V14	Kit de método versátil para preparar bibliotecas de secuenciación con código de barras optimizadas para una precisión de lectura modal bruta de muestras multiplexadas de lectura larga y Q20+ (99 %+). es un kit independiente que proporciona 24 códigos de barras	Tamaño del paquete 6 reacciones, Estabilidad Envío a 2-8 °C, Almacenamiento a largo plazo -20 °C, Tiempo de preparación 140 minutos, Requisito de entrada 400-1000 ng por muestra de ADNg, 200		6 Rx	Unidad	1



		únicos para permitir la multiplexación sin PCR de muestras de dsADN, como gADN y amplicones.	fmol (130 ng para amplicones de 1 kb) por muestra de amplicones.				
358600060318	Separador magnético, apto para tubos, LoBind de 1.5 ml	Rack con imanes de alta resistencia para una rápida separación de microesferas magnéticas. Admite 16 tubos de microcentrífuga de 1,5 ml o 2 tubos cónicos de 15 ml. Para usar con las microesferas magnéticas SureBeads.	Estante liviano y fácil de sostener con inserto magnético extraíble de una sola pieza Admite tubos de 1,5 ml y 15 ml. Hasta 16 tubos de microcentrífuga de 1,5 ml. 2 tubos de centrífuga cónicos de 15 ml			Unidad	1
511000151941	Induro Reverse Transcriptase	La transcriptasa inversa Induro es una RT codificada por intrones del grupo II que exhibe alta procesividad, mayor termoestabilidad y mayor tolerancia a los inhibidores en la síntesis de ADNc a partir de ARN. Es una enzima ideal para la síntesis de ADNc compleja a partir de transcripciones largas, ARN con estructuras secundarias fuertes y muestras de ARN con inhibidores. Con una cobertura de secuenciación 5' mejorada de transcripciones largas, la transcriptasa inversa Induro puede permitir aplicaciones de secuenciación de ARN, como flujos de trabajo de secuenciación directa de ARN y ADNc de lectura larga.	Concentración 200.000 unidades/ml, Tamaño 4.000 unidades, Transcriptasa inversa Induro 1 x 0,02 ml concentración 200.000 unidades/ml, Tampón de reacción Induro 1 x 1 ml concentración 5X.		4,000 units	Unidad	1
353800010001	Alcohol etílico (Etanol) 96	Alcohol de 96°	Etanol x litro (alcohol de 96°)	Uso de laboratorio Para dilución de algunos reactivos	Frasco/1 litro	Unidad	2



586600290011	Alcohol de 70°	Alcohol medicinal	Alcohol medicinal, solución de uso externo, con atomizador.	Uso en laboratorio. Para desinfección de superficies, materiales y manos.	Frasco/1 litro	Unidad	4
351000023446	Fosfato de potasio	KH ₂ PO ₄		Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	Unidad	1
351000022504	Sulfato de magnesio heptahidratado	MgSO ₄ ·7H ₂ O		Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	Unidad	1
351000023291	Ácido bórico	H ₃ BO ₃		Uso en laboratorio Para dterminación de parámetros como proteína	Frasco	Unidad	2
351000024570	Sulfuro de sodio	Na ₂ SO ₄		Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	Unidad	1
358600100079	Agar Potato Dextrose	Medio de cultivo PDA para hongos y levaduras preparado a partir de papa, dextrosa y agar	Apariencia transparente. Color ámbar. pH 5.6 +/- 0.2. Composición: extracto de papa, dextrosa, agar.		Frasco / 500 g	Unidad	2
495700070005	Algodón Hidrófilo Rollo	Algodón Hidrófilo Rollo	Algodón hidrófilo de color blanco (sin blanqueadores ópticos), sin ningún tipo de impurezas.		Bolsa / 1 kg	Unidad	2
357600021134	Cera de abeja estampada	Cera de abeja pura, en láminas estampadas	CERA ESTAMPADA X 14 LAMINAS (APROX 1 KILO). Producto puro, natural, sin aditivos ni conservantes.		Caja / 14 láminas	Unidad	2



358600091795	Agarosa	El polvo de agarosa de ABclonal es altamente purificado y aplicable para una variedad de aplicaciones de biología molecular. Se puede utilizar para el análisis de ácidos nucleicos de varios tamaños (desde 50 pb hasta 15 kb).	<ul style="list-style-type: none">– Resistencia del gel (gel al 1%): > 1200g/cm²;– Electroosmosis (EEO): <0.15;– Sulfuro: ≤0.15%;– Humedad: ≤10%;– Sin nucleasas. Aplicaciones: Electroforesis de ácidos nucleicos.	Uso laboratorio molecular	Frasco x 500 gr	Unidad	1
175500170024	Medio Artificial SeaWater 3N	Aislamiento de Halofilos, el medio Artificial SeaWater (ASW) es un polvo mineral hidrosoluble para el cultivo de microalgas marinas, especialmente formulado para el cultivo de Porphyridium cruentum. La naturaleza predominantemente inorgánica de este medio le facilita como medio de mantenimiento de cultivos axénicos.	Composición típica Fórmula adaptada de Kavitha et al. (2016), incrementando 3 veces la concentración de nitrógeno. Tabla 1. Macronutrientes ASW 3N (1).	Uso laboratorio aislamiento	Sobre para 5 litros	Unidad	1
358600050326	1 KB DNA LADDER	EZ Load 1 kb Molecular Ruler	<ul style="list-style-type: none">• 500 µl, 0.08 µg/µl, ready-to-load DNA standard, 1–15 kb, 15 bands, includes 1 ml 5x nucleic acid sample buffer, 100 applications Refrigeration: -30°C to -10°C	Uso para laboratorio como regla para verificación de amplificación de muestras PCR en gel de agarosa	Unidad	Unidad	1
358600060318	Kit para síntesis de cDNA (enzima transcriptasa reversa)	iScript cDNA Synthesis Kit	Detectar genes diana de bajo nivel y conservar el ARN durante el análisis de la expresión génica	Kit de síntesis de ADNc de primera cadena sensible y fácil de usar para el análisis de la expresión génica mediante qPCR en tiempo real.	kit/100 reacciones	Unidad	3



351000021075	Solución salina de cloruro de sodio al 0,85%	Solución para cultivos	El cloruro de sodio al 0,85% es una solución salina que se utiliza para mantener un entorno favorable para las células in vitro. También se utiliza en la preparación de soluciones tampón para mantener la presión osmótica y el pH tanto en el cultivo celular como en diversos análisis celulares. Estado: Líquido	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 500 ml	Unidad	4
351000020393	Cloruro de Sodio	Cloruro de sodio en cristales incoloros	Fórmula atómica o molecular: NaCl Peso atómico o molecular: 58.44 Propiedades: Muy ligeramente soluble en alcohol. Su solubilidad en agua disminuye con HCl. Casi insoluble en HCl concentrado. Descripción: Cristalino blanco o cristales incoloros. Solubilidad: Una solución al 10% en agua es clara e incolora. Identificación: Pasa la prueba. Ensayo mínimo (argentométrico; después de la ignición): 99.9% pH (solución al 5%): 5 - 8	Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	Unidad	1
353800010001	Alcohol Etílico 96%	Compuesto etanol o alcohol etílico al 96% de concentración.	Líquido transparente. Alta solubilidad en agua. pH entre 8 a 10. Reacción alcalina. En frasco plástico.		Frasco / 1 L	Unidad	70
353800010001	Alcohol Etílico 96%	Compuesto etanol o alcohol etílico al 96% de concentración.	Líquido transparente. Alta solubilidad en agua. pH entre 8 a 10. Reacción alcalina. En frasco plástico.	Uso para laboratorio. Desinfectante	Frasco / 1 L	Unidad	5



351000024586	Reactivo Úrea 100 gr	Reactivo analítico	Grado ACS, n.º CAS 57-13-6 CH ₄ N ₂ O, PM = 60,06.	Uso laboratorio aislamiento	Frasco 100 gr	Unidad	1
351000021136	Sulfato de Zinc Heptahidratado 100 gr	Preparación de soluciones	Nombre del producto: Sulfato de zinc Heptahidratado Nº CAS: 7446-20-0 Formula: ZnSO ₄ · 7H ₂ O Peso Molecular: 287.54 Sinónimos: Vitriolo de zinc, Sal heptahidratada de zinc del ácido sulfúrico.	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 100 gr	Unidad	1
830700080063	Granulos comercial Poliamida (PA), X 100gr	Granulos comerciales	Fórmula: c2clf3 EINECS: pa12 resina Material: pa12 Uso: Plásticos de Ingeniería Propiedades de plástico después climatizada: Termoplásticos Plásticos 80 mesh, 100 gr	Uso para degradación	Bolsa x 100 gr	Unidad	1
358600091872	Mini Kit de ADN genómico	Kit de ADN genómico.	El mini kit de ADN genómico permite extracciones de ADN genómico (ADNg) de alto rendimiento y alta pureza a partir de una amplia variedad de tipos de muestras.	Uso para laboratorio. Usado para purificación genética del ADN de la sangre, tejidos, células, bacterias, hisopos y gotas de sangre.	Kit / 250 preps.	Unidad	1
050500070394	SULFATO DE COBRE(II) PENTAHIDRATADO, 100 gr	Preparación de soluciones	Fórmula Molecular: CuSO ₄ · 5H ₂ O Classificação Fiscal do Produto: 28.33.25.20 Número ONU: 3288 Peso Molecular: 249.69	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 100 gr	Unidad	1



351000040415	Azul Brillante Coomassie x 25 gramos	Verificación de zona degradada	Especificaciones: E 1 %/1 cm, λ_{max} : >300 (pH 7,0) λ_{max} . (tampón pH 7,0): 554 - 563 nm WGK:	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 25 gr	Unidad	1
351000023434	Glicerina Liquida	Glicerina liquida pura grado USP, con una concentración de glicerol de 99.7%.	Líquido siruposo, untuoso al tacto, incolore o casi incolore, límpido muy higroscópico. Miscible con agua y etanol al 96%, poco soluble en acetona, prácticamente insoluble en aceites grasos y en aceites esenciales. Densidad: 1,256 - 1,264 g/ml. Índice de refracción: 1,4700 - 1,4750.	Uso de laboratorio. Cumplirá la función de conservar a las flores en condiciones favorables.	Fraco/900mL	Unidad	5
495700330063	Hoja de bisturí de acero inoxidable N°22	Hoja de bisturí de acero inoxidable N°22	Hoja de acero carbono rectificado, con filo de alta precisión. Envase de aluminio con facil apertura. Esteril por rayos gamma en envase individual estéril.		Caja / 100 unidades	Unidad	1
351000010252	Kit de alcalinidad	Reactivo de determinación de la calidad del agua de cultivo.	Descripción: Kit de Alcalinidad Total. . Medida: Los resultados son expresados como ppm (mg/L) CaCO_3 . .El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas, Treinta ampollas con conjuntos de válvulas solución activadora, titulador, vaso de muestra de 25 ml e instrucciones.	Reactivo utilizado para medir alcalinidad total en cultivos acuícolas	caja x 30 reacciones	Unidad	2
351000010195	Kit de pH	Reactivo para medir la calidad de agua	Descripción: Kit de detección de pH . Uso: Agua de mar y salobre. . incluye una botella. de solución de prueba y un tubo de ensayo. . Cantidad: 60 pruebas	Reactivo utilizado para medir pH en cultivos acuícolas de agua de mar	Caja x1 60 reacciones	Unidad	2



351000010140	Kit para medir cloro	Reactivo químico para medir cloro residual en agua de mar	Descripción: pastillas DPD (Diethyl-p-Phenylenediamine). . Para determinar la concentración de cloro en el agua, se compara el color resultante con una escala de colores o se utiliza un espectrofotómetro.	Reactivo químico ampliamente utilizado para medir la concentración de cloro en el agua.	kit x 100 reacciones	Unidad	1
--------------	----------------------	---	---	---	----------------------	--------	---

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
7	351000040534	Tinte para visualizar ADN (Tubo x 400 ul)	Tinte de alta sensibilidad para visualizar ADN en geles de agarosa o acrilamida	Ubicación de detección: Detección en gel Molécula diana: ADN Tipo de producto: Tinción para geles de ADN	Uso laboratorio molecular	Vial x 400 microlitros	Unidad	2
	351000026386	TAE 25X (Tampón de alta pureza de tris-acetato-EDTA)	Para electroforesis	Nombre: Tris-Acetate-EDTA Cantidad: 1 L Filtrado: Filtrado a través de un filtro de 0,2 micras. Proteasa: Protease free Grado: Electroforesis Nombre de nota: 25X Solution Forma física: Líquido ADNasa: Sin ADNasa Sinónimo: TAE	Uso laboratorio molecular	Frasco por 1 kg	Unidad	1
	351000023539	Tampón de carga de gel	Diseñado para la carga y el seguimiento de muestras de ADN en geles de poliacrilamida nativa o de agarosa.	Contenido: 3 x 1 ml 10X BlueJuice Gel Loading Buffer Almacene a temperatura ambiente o a 4 C durante un máximo de 6 meses. Para períodos más largos, almacenar a - 20 °C. Concentración: 10X	Uso laboratorio molecular	Caja: 3 viales de 1ml	Unidad	1



			Condiciones de envío: Temperatura ambiente Tampón: Tampones de carga de muestras Tipo de gel: Agarosa Tipo de producto: Tampón de carga de gel Compatibilidad del gel: Geles de agarosa				
358600050716	Marcador de DNA 1Kb (Vial x 250ug)	Potente herramienta para calcular el peso molecular de fragmentos de ADN lineal bicatenario	Contenido y almacenamiento: 500 µl 1 Kb Plus DNA Ladder, 1 mL 10X BlueJuice Gel Loading Buffer Tipo de gel: Agarosa Intervalo de tamaños: De 100 bp a 15.000 bp N.º de reacciones: 500 aplicaciones Condiciones de envío: Aprobado para su envío a temperatura ambiente o en hielo seco Tipo de producto: Marcador de peso molecular Volumen de carga de muestras: 1 ml Volumen (métrico): 500 µl Características ecológicas: Embalaje sostenible Cantidad: 1 µL Escalera de ADN (500 ng), 1 µl tampón de carga de muestras, 500 aplicaciones	Uso laboratorio molecular	Caja: 2 viales de 1ml	Unidad	1



358600093519	Solución de glucosa	Contiene D-glucosa a una concentración de 200 g/l y se utiliza como suplemento de medios sin suero adecuado para el cultivo celular.	Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Clasificación: Sin suero Formulario: Líquido Esterilidad: Estéril con filtro Calidad de fabricación: cGMP-compliant under the ISO 13485 standard Cantidad: 50 mL Descripción: Solución de glucosa, 50 ml, líquido, 12 meses de vida útil, utiliza para aplicaciones de cultivo de células de mamífero	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 50 ml	Unidad	1
358600092520	Qubit 1X dsDNA High Sensitivity (HS) and Broad Range (BR) Assay Kits	Kit para cuantificar muestras de extracción de ADN	Ensayo 1X dsDNA, amplio espectro Método de detección: Fluorescencia Para usar con (equipo): Fluorómetro Qubit 4 y Qubit Flex Número de reacciones: 100 reacciones Rango de cuantificación: 4 a 4000 ng Línea de producto: Qubit La solución de trabajo Qubit™ 1X dsDNA BR: envío en condiciones ambientales. Tamaño de la unidad: 100 ensayos	Uso para laboratorio para cuantificación de muestras de ADN	Caja para 100 ensayos	Unidad	2
353800020047	Isopropanol	Isopropanol, hipergrado para LC - MS	Pureza igual o mayor al 99.97%. Fórmula química C ₃ H ₈ O	Uso para laboratorio. Análisis de muestras	Frasco / 4L	Unidad	1
358600010071	Discos de clorfenicol 30 ug para antibiograma	Clorfenamina antibiótico en discos para pruebas de sensibilidad	Discos con 30 µg de Clorfenamina c/u.		Paquete / 250 discos	Unidad	4



	353800020047	Isopropanol	Isopropanol, hipergrado para LC - MS	Pureza igual o mayor al 99.97%. Fórmula química C ₃ H ₈ O		Frasco / 4L	Unidad	1
	353800020045	Isopropanol	Isopropanol, hipergrado para LC - MS	Pureza igual o mayor al 99.97%. Fórmula química C ₃ H ₈ O	Uso para laboratorio. Análisis de muestras	Frasco / 4L	Unidad	1
	358600101347	Medio LB (Luria-Bertani) sólido	Agar LB para cultivo de bacterias	Medios de cultivo deshidratados. Formulación para un litro: 10 g de Peptone 5 g de extracto de levadura 5 g de NaCl 12 g de agar	Uso en laboratorio para cultivo de bacterias	Frasco/1 kg	Unidad	1
	358600101572	Medio TB (Terrific Broth)	Agar TB para cultivo de bacterias	Medios de cultivo deshidratados. Formulación por litro: 11,8 g de peptona 140 SELECT 23,6 g de extracto de levadura 9,4 g de fosfato de hidrógeno dipotásico 2,2 g de fosfato dihidrógeno de potasio	Uso en laboratorio para cultivo de bacterias	Frasco/1 kg	Unidad	1
	350500030033	Agua tratada con DEPC	Agua tratada con DEPC para extracciones de ARN	Agua desionizada Tratada con dietilpirocarbonato (DEPC) Filtrada por una membrana de 0,22 µm. Para aplicaciones con ARN.	Uso en laboratorio para procesamiento de muestras y extracción de ARN	Frasco/1L	Unidad	1
	350500030032	Agua Ultrapura Libre de Nucleasas	Agua Ultrapura Libre de Nucleasas	pH: 6 a 8 Grado: biología molecular No tratada con DEPC Método de purificación: filtrado por membrana Condiciones de almacenamiento: temperatura ambiente	Uso en laboratorio para reacciones enzimáticas	Frasco/1L	Unidad	1



358600091795	Agarosa grado biología molecular	Agarosa UltraPure™-1000	Intervalo de separación: de 50 pb a 1 kb Presentación: polvo Aplicación: geles de agarosa Punto de fusión: estándar Calidad: ultrapuro Almacenamiento: temperatura ambiente	Polisacárido utilizado para la separación basada en el tamaño de ácidos nucleicos en electroforesis de gel de agarosa.	Bolsa/100 gramos	Unidad	1
351000024301	Buffer de carga 6X	Colorante de carga de gel de ADN (6X)	Con colorantes diferentes (azul de bromofenol y xileno cianol FF) para el seguimiento visual de la migración del ADN durante la electroforesis	Se utiliza para la preparación de muestras y marcadores de ADN para cargar en geles de agarosa.	1 ml	Unidad	5
351000040299	SYBR Safe DNA Gel Stain	Colorante de alta sensibilidad para visualizar ADN en geles de agarosa o acrilamida.	Calidad: UltraPure. Concentrado de 10 000X en DMSO Visualización: de ácidos nucleicos Excitación de fluorescencia máxima: a ~ 280 y ~ 502 nm y una emisión máxima a ~ 530 nm Método de detección: fluorescencia Almacenamiento: 4°C	Para teñir geles de agarosa.	vial/400 µL	Unidad	2
351000026057	DNase	DNase I	ADNasa I, sin RNasa Cantidad: 1000 U Concentración: 1 U/ul Hidroliza enlaces fosfodiéster Depende del Ca ²⁺ y se activa mediante los iones Mg ²⁺ o Mn ²⁺ .	Para preparación de ARN libre de ADN antes de RT-PCR y RT-qPCR.	vial/1,000 units	Unidad	1
351000023484	Tween 20	Solución de detergente Tween 20	Concentración: 10,0 ± 1,0 %, libre de partículas	Uso en tampones ELISA, tampones de inmunotransferencia (western blotting) y	Frasco/100 ml	Unidad	1



				otros tampones de lavado PBS o TBS para inmunoensayos.			
350500030032	Agua Ultrapura	Solución de dilución y suspensión	<ul style="list-style-type: none">UltraPure DNase/RNase-Free Distilled WaterGrado biología molecular, filtrado por membrana 0.1-µm libre de ARNasas y ADNasas.Almacenamiento a temperatura ambiente.Sin tratamiento de DEPC.	Resuspensión de primers, dilución de reactivos para uso molecular	Frasco/500ml	Unidad	1
358600060135	Enzima de restricción Alfi	Endonucleasa de corte en doble secuencia de ADN	<ul style="list-style-type: none">Sitio de corte: 10/12) GCA-N6-TGC (12/10), con eficiencia a 37°C en R (+SAM) buffer.Cantidad 50 U.El kit debe incluir: a) 01 tampón Tango universal para digestiones dobles. Y b) 01 vial de BSA premezclada en tampones de reacción	Digestión con enzimas de restricción	bolsa	Unidad	1
358600091795	Agarose	Gel de migración para visualización de bandas de ADN	<p>Cantidad: 100 g. Rango de separación: 100 to>30000 bp Aplicación: Gel de electroforesis</p>	Visualización de ácidos nucleicos en sistema de electroforesis horizontal.	Frasco x 100g	Unidad	1
358600092604	Taq Polimerasa recombinante	enzima para amplificación de ADN en biología molecular	<ul style="list-style-type: none">Taq DNA Polymerase, recombinant.Enzima independienteRendimiento de PCR rico en GC: BajoMétodo de PCR, qPCR, PCR estándar polimerasa, ADN polimerasa TaqCantidad: 3 x 500 Unidades	Enzima utilizada para la amplificación de fragmento menor a 5kb, en diagnóstico de rutina de PCR para detección de patógenos	Kit de 3 x 500 units	Unidad	1



			<ul style="list-style-type: none">. Concentración: 5 U/μLFidelidad (Vs a Taq): 1XNo. de reacciones: 1500 reaccionesTamaño (producto final): 5kb o menos. Material de partida: ADN				
358600060423	Enzima polimerasa para fragmentos grandes	Enzima endonucleasa de amplificación de fragmentos grandes en doble cadena de ADN	<ul style="list-style-type: none">. Descripción: Taq DNA Polymerase with ThermoPol Buffer.. Concentración: 5,000 units/ml.. Tamaño: 400 units. DNA polimerasa termoestable que posee una actividad polimerasa 5'→3' y una actividad endonucleasa flap 5'. Se suministra con tampón de reacción ThermoPol 10X	Amplificación de segmentos grandes a ADN	kit x 400 unid	Unidad	2
351000020991	RNA later	Reactivo de conservación de tejido	<ul style="list-style-type: none">. Descripción: RNAlater Solutions for RNA Stabilization and Storage. Contenido y almacenamiento. Almacenar a temperatura ambiente.. Línea de productos: Ambion™, RNAlater™. Cantidad: 1 x 250 mL. Presentación: Líquido	Reactivo para almacenamiento de ARN	Frasco x 125ml	Unidad	2



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
8	358600091045	Kit de extracción de ADN de bacterias	Método de extracción de ADN manual basado en solución ADN de sangre, células animales y vegetales, bacterias o levaduras. Protocolo escalable de 60 minutos El tamaño del kit se basa en la cantidad de aislamientos de sangre completa; otros tipos de muestras pueden variar	Kit de purificación de ADN genómico Condiciones de almacenaje: 15 a 30°C Solución de lisis celular A793A 5 × 100 ml Solución de lisis de núcleos A7941 5 × 50 ml, Solución de precipitación de proteínas A795A 5 × 25 ml, Solución de rehidratación del ADN A796A 2 × 50 ml, Solución de ARNasa A A797A 5 × 250 µl	Uso laboratorio molecular	Kit de 100 reacciones	Unidad	1
	358600091045	Kit de purificación de ADN genómico Wizard	El kit de purificación de ADN genómico Wizard® proporciona un método simple basado en soluciones para aislar ADN de glóbulos blancos, células de cultivos de tejidos, tejido animal, tejido vegetal, levadura y bacterias grampositivas y gramnegativas. El ADN purificado con este sistema es adecuado para una variedad de aplicaciones, incluidas la amplificación, la digestión con endonucleasas de restricción y las hibridaciones de membrana (por ejemplo, Southern y dot/slot blots).	Contenido: Solución de lisis celular Solución de lisis de núcleos Solución de precipitación de proteínas Solución de rehidratación del ADN Solución de ARNasa A	Uso laboratorio molecular	Kit de 100 reacciones	Unidad	2
	358600092515	Kit de PCR convencional	Mezcla maestra de PCR optimizada todo en uno: solo agregue plantilla, cebadores y agua	Contenido: Mezcla maestra verde 2X M712B 2 × 1250 µl	Uso laboratorio molecular	Caja con viales para 500 reacciones	Unidad	2



	(Caja x 200 reacciones)		Agua libre de nucleasas P119A 2 × 1250 µl Sustituir directamente en sus condiciones actuales de PCR Mezcla Maestra : Verde				
351000021562	TAE BUFFER	Tampón utilizado para la electroforesis de ADN en agarosa	<ul style="list-style-type: none">• Composición (40X): 1,6 M Tris-acetato, 40 mM EDTA.• pH a 25°C: 8,2–8,4.• Plomo: ≤10ppm.• Libre de actividad de DNasa, RNasa y proteasa.	Uso para laboratorio para electroforesis	Frasco / 1 L	Unidad	3
351000021562	TAE BUFFER	Tampón utilizado para la electroforesis de ADN en agarosa	<ul style="list-style-type: none">• Composición (40X): 1,6 M Tris-acetato, 40 mM EDTA.• pH a 25°C: 8,2–8,4.• Plomo: ≤10ppm.• Libre de actividad de DNasa, RNasa y proteasa.	Uso para laboratorio para electroforesis	Frasco / 1 L	Unidad	5
358600092882	KIT PARA CUANTIFICACIÓN DE ADN POR FLUORESCENCIA	Kit para cuantificar muestras de extracción de ADN; Refrigerado a 4°C	<ul style="list-style-type: none">• Cuantificación sensible del ADN de doble cadena en solución• Cuantificación específica del dsADN,• Más sensible que NanoDrop para muestras de baja concentración, mayor sensibilidad sobre la absorbencia a 260nm.• Kit por 500 reacciones, para Qubit	Uso para laboratorio para cuantificación de muestras de ADN	Kit / 500 determinaciones	Unidad	1
351000040299	Blue/Orange Loading Dye, 6X	Colorante de ADN Refrigerado a 4°C	<ul style="list-style-type: none">• Colorante de carga azul 6X, contiene 0.4% naranja G, 0,03 % de azul de bromofenol, 0,03 % de xileno cianol FF, 15 % de Ficoll® 400, 10 mM de Tris-HCl (pH 7,5) y 50 mM de EDTA (pH 8,0) premezclada y lista	Uso en laboratorio como colorante de ADN	Tubo x 1ml	Unidad	2



			para usar. • Para cargar muestras de ADN en pocillos de electroforesis en gel y para rastrear la migración durante la electroforesis.				
358600093780	GREEN MASTER MIX	Green Master Mix, 2X/1000 reacciones	<ul style="list-style-type: none">• Directly substitute into your current PCR conditions• Use the green master mix for direct-to-gel analysis after amplification• Use the colorless master mix for post-amplification analysis by fluorescence or absorbance without prior DNA purification• Refrigeration: -30°C to -10°C	Uso para laboratorio para amplificación de muestras PCR	Frasco/25 ML	Unidad	2
358600092232	Solución tampón (Buffer) TAE 10X grado biología Molecular	Solución tampón	Material o nombre químico: Tris-Acetate-EDTA, 10X Solution, Tris (<5.0%), Acetic Acid (1.0%), and EDTA (<1%).	Uso para laboratorio. Para preparación de gel de agarosa	Frasco/1 litro	Unidad	1
358600092882	Kit para cuantificar ARN total con fluorómetro		Con colorante fluorescente de unión al ARN Cuantificación sensible de pequeñas cantidades de ARN en solución. Uso canal azul: Ex 460nm, Em 515–575nm 20X TE Buffer (pH 7.5)	Cuantificación sensible de pequeñas cantidades de ARN en solución	kit/200 preps	Unidad	1
358600051937	Marcador de peso molecular 100 pb	Escalera de ADN Plus de 100 bp GeneRuler	Con el colorante de carga de ADN TriTrack 6X (contiene xileno cianol FF, azul de bromofenol y naranja G)	Para la medición y la cuantificación aproximada de ADN bicatenario en una gama de 100 bp a 3000 bp en geles de agarosa.	50 µg	unidad	2



358600050326	Marcador de peso molecular 1kb	Estándar de ADN de 1 kb GeneRuler	Con el colorante de carga de ADN TriTrack 6X (contiene xileno cianol FF, azul de bromofenol y naranja G)	Para la medición y la cuantificación aproximada de ADN bicatenario en una gama de 1000 bp a 10000 bp en geles de agarosa.	Caja/5 x 50 µg	unidad	1
358600092232	Buffer TAE (para preparar y correr los geles)	Tampón TAE	Componentes: Tris-acetato-EDTA Concentración: 10X. Libre de actividad de DNasa, RNasa y proteasa. Grado: biología molecular	Para preparar y correr geles de agarosa	Frasco/1 L	unidad	1
358600093780	GoTaq® Master Mixes	GoTaq® Master Mixes. Mezcla maestra verde GoTaq®, 2X	Para PCR, síntesis 5' → 3' del ADN, nsin actividad exonucleasa 3' → 5' (corrección) detectable y con una baja actividad exonucleasa 5' → 3'	Taq polimerasa estandar para reacciones de PCR punto final	2 × 1250 µl	unidad	1

	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9	351000026606	Cloruro de Ziin	Cloruro de Zin , Grado reactivo	grado reactivo Nivel de calidad: 100 Análisis: ≥98% Tipo de reactivo: catalizador Formula: Cl2Zn	Uso laboratorio	Frasco x 500gr	unidad	6
	358600100260	Extracto de levadura X 250 gr	Para uso en medio de crecimiento microbiano	Appearance (Color) Light Yellow to Dark Yellow to Dark Brown Appearance (Form) Powder Solubility (Color) Very Light Yellow to Yellow to Brown-Yellow Solubility (Turbidity)	Uso laboratorio aislamiento	Frasco x 250gr	unidad	1



			10 mg/mL, H ₂ O Clear Nitrogen 9 - 12 %				
830700080063	Partícula Poliamida (PA) para Raman X 100 GR	Partícula estandarizada	Appearance (Color) or White Appearance (Form) Powder Particle Size Corresponds to Requirements Carbon Content 61.90 % (Theory) Hydrogen Content 9.35 % (Theory) Nitrogen Content 11.90 % (Theory)	Uso para estandarización	Frasco x 100 gr	unidad	1
496700060209	Partícula Policarbonato (PC) para Raman X 100 gr	Partícula estandarizada	Gránulo, tamaño nominal de gránulo 3 mm, peso 100 g	Uso para estandarización	Bolsa x 100 gr	unidad	1
497200220147	Partícula polipropileno (PP) para Raman X 100 gr	Partícula estandarizada	Apariencia (Color) Blanco Apariencia (Forma) Polvo Polvo fino Tamaño de partícula 34 - 50 micrones	Laboratorio	Frasco x 100 gr	unidad	1
503300090189	Partícula Polyethylene - Low Density (LDPE) para Raman X 100 gr	Partícula estandarizada	(LDPE), granule, 5 mm nominal granule size, weight 100 g	Laboratorio	Frasco x 100 gr	unidad	1
201700031313	Partícula cloruro de polivinilo (PVC) 100 gr para Raman X 100 gr	Partícula estandarizada	Poly(vinyl chloride), PVC Formula lineal: (CH ₂ CHCl) _n United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	Laboratorio	Frasco x 100 gr	unidad	1



151200050558	Partícula polietileno de alta densidad (HDPE) 100 gr para Raman X 100 gr	Partícula estandarizada	Grado pharmaceutical primary standard fabricante aplicaciones pharmaceutical (small molecule) formato neat InChI 1S/C2H4/c1-2/h1-2H2	Laboratorio	Frasco x 100 gr	unidad	1
350000026766	Partícula de tereftalato de polietileno (PET) , 100 gr para Raman	Polietileno Fórmula lineal : $H(CH_2CH_2)_nH$	Nivel de calidad: 100 formulario: powder mol peso: (Ultra-high molecular weight) tamaño de partícula: 34-50 μm mp: 144 °C temperatura de transición: Tm (DSC) 144 °C (at peak) densidad: 0.94 g/mL at 25 °C InChI: 1S/C2H4/c1-2/h1-2H2	Laboratorio	Frasco x 100 gr	unidad	1
358600093780	MASTERMIX qPCR (2X) KIT	Master Mix (2X) es diseñado para PCR en tiempo real de alto rendimiento; Refrigerado a 4°C	<ul style="list-style-type: none"> • Con fluoresceína incorporada • 10 mL; 1000 x 20 μL rxn • Eficacia de objetivos difíciles, incluyendo plantillas GC- y AT-rich. • Para termociclador Biorad 	Uso para laboratorio para qPCR	Caja / 10 MI	unidad	10
358600051730	2,4,6-Tris(2-pyridyl)-s-triazine	TPTZ. Reactivo para la determinación de niveles de hierro.	TPTZ. Grado para determinación por espectrofotometría (de Fe). Pureza igual o mayor a 98%	Uso para laboratorio. Análisis de capacidad antioxidante	Frasco / 2 g	unidad	1
358600052056	Amilosa de patata	Sustrato para amilasa para análisis de laboratorio	Sinónimo: α -Amilosa. Polvo de color blanco, sin coloración ni turbidez al ser disuelto. Amilosa de papa pura	Usado como estándar para la cuantificación de amilasa.	Frasco / 1 g	unidad	1



351000026120	Myrceno	Estándar para análisis	Grado analítico estándar. Para estudio en HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable	Uso para laboratorio. Cromatografía	Frasco / 500 mg	unidad	1
351000024682	Ácido clorogénico		El ácido clorogénico es un compuesto polifenólico bioactivo que se encuentra principalmente en muchas plantas, como el café. Es un potente neuroprotector y también posee propiedades antivirales, antifúngicas, antioxidantes y antitumorales.	Se usa para cromatografía HPLC.	250 mg	unidad	1
351000023277	Ácido L-ascórbico		Pureza 99% mín. Cobre 0.0005% máx, Hierro 0.0002% máx, Mercurio 0.0001% máx, Zinc 0.0025% máx., Arsénico 0.0003% máx., Plomo 0.0005% máx. Ácido oxálico 0.2% máx.	Se usa para calcular el contenido de vitamina C	Frasco/500g	unidad	2
351000020388	Cloruro de potasio		Especificaciones Técnicas Fórmula Química: KCl Peso Molecular: 74.55 g/mol Apariencia: Cristales blancos o incoloros Punto de Fusión: 770°C Punto de Ebullición: 1420°C Densidad: 1.984 g/cm ³	Se usa para calcular la capacidad antioxidante	Frasco /500 g	unidad	1
358600052082	(±)-Citronellal	Estándar para análisis	Grado analítico estándar. Para estudio en HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable		Frasco / 1 mL	unidad	2



358600052082	(±)-β-Citronellol	Estándar para análisis	Grado analítico estándar. Para estudio en HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable		Frasco / 1 mL	unidad	2
358600051730	2,4,6-Tris(2-pyridyl)-s-triazine	TPTZ. Reactivo para la determinación de niveles de hierro.	TPTZ. Grado para determinación por espectrofotometría (de Fe). Pureza igual o mayor a 98%		Frasco / 5 g	unidad	1
358600052056	Amilosa de patata	Sustrato para amilasa para análisis de laboratorio	Sinónimo: α-Amilosa. Polvo de color blanco, sin coloración ni turbidez al ser disuelto. Amilosa de papa pura		Frasco / 1 g	unidad	1
358600100896	Caldo Mueller-Hilton	Medio de cultivo Caldo Mueller-Hilton	Caldo Mueller-Hilton apto para microbiología, NutriSelect® Plus. Medio de cultivo en polvo, no estéril. Composición: sólidos de infusión de vacuno 2.0 g/L, hidrolizado de caseína 17.5 g/L, almidón 1.5 g/L		Frasco / 500 g	unidad	1
358600050844	Estándar de n-alcanos	Alkane standard solution C8-C20	Estándar para análisis en HPLC, contains C8-C20, ~40 mg/L each, in hexane		Frasco / 1 mL	unidad	3
839700090004	Geraniol	Estándar para análisis	Grado analítico estándar. Para estudio en HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable		Frasco / 5 mL	unidad	1
351000026120	Myrceno	Estándar para análisis	Grado analítico estándar. Para estudio en HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable		Frasco / 500 mg	unidad	1
492900420006	Metil eugenol	Grado analítico. Estándar	Grado analítico. Estándar. Pureza igual o mayor al 99%		Frasco / 50 mg	unidad	1



358600052191	Linalool	Grado analítico. Estándar	Grado analítico. Estándar. Pureza igual o mayor al 99%		Frasco/1 mL	unidad	1
351000026618	Timol	Grado analítico. Estándar	Grado analítico. Estándar. Pureza igual o mayor al 99%		Frasco/500 mg	unidad	1
358600093780	Master Mix qPCR	Master Mix (2X) es diseñado para PCR en tiempo real de alto rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Con fluoresceína incorporada • 10 mL; 1000 x 20 µL rxn • Eficacia de objetivos difíciles, incluyendo plantillas GC- y ATrich. • Para termociclador Biorad 	Uso para laboratorio para qPCR	Caja / 50 ml	unidad	3

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
10	351000023958	Ácido oxálico 99%	Ácido oxálico con pureza igual o mayor a 99%	Cristales blancos de ácido oxálico. Densidad: 1900 kg/m3. Masa Molecular: 90,03 g/mol. Punto de Fusión: 102 °C	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Frasco / 500mg	unidad	1
	351000023958	Ácido oxálico 99%	Ácido oxálico con pureza igual o mayor a 99%	Cristales blancos de ácido oxálico. Densidad: 1900 kg/m3. Masa Molecular: 90,03 g/mol.		Frasco / 1 kg	unidad	1
	351000023434	Glicerina grado alimenticio	Aditivo alimentario.	Producto líquido, incoloro. Sinónimos: 1,2,3-Propanetriol, Trihydroxylpropane, Protol, Glycerin, Glicerol		Frasco / 1 L	unidad	2
	099800020001	Lecitina de soya granular	Aditivo alimentario.	Polvo granular color ambar. Índice de peróxidos menor a 3 Meq/Kg. Humedad igual o menor a 1%. Cenizas igual o menor a 10%		Frasco / 1 kg	unidad	6
	357600020581	Sorbitol líquido 70% pureza	Aditivo alimentario.	Aspecto Líquido siruposo, límpido, incoloro. Miscible con agua.		Frasco / 1 L	unidad	1



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
11	351000024586	Urea	Urea 99.0-100.5%	Formula: NH_2CONH_2 MW: 60.06 g/mol Boiling Pt: 197 °C (1013 hPa) Mezcla Pt: 132.7 °C Densidad: 1.32 g/cm ³ Storage Temperatura: Ambiente	Uso en laboratorio Para determinación DIV.	Frasco	unidad	1
	353700060017	Eter de petróleo	Éter de petróleo, 35...60 °C	Densidad: ~0,68 kg (20 °C) Punto de inflamación: - 18 °C Temperatura de almacenamiento: Ambiente ACS - Color (APHA) ≤10 ACS - Residuo después de la evaporación: ≤0,001% ACS - Acidez: Pasa la prueba ACS - Rango de ebullición (inferior): 35 - 60 °C ACS - Rango de ebullición (superior): 35 - 60 °C	Uso en laboratorio Para determinación de grasa cruda	Frasco/litro	unidad	2
	353800010080	Etanol absoluto	Ultrapura grado biología molecular	Formula: $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ MW: 46,07 g/mol Pto. Ebullición: 78,3 °C (1013 hPa) Pto. de fusión: -117 °C Densidad: 0,7895 g/cm ³ (20 °C) Pto. de inflamación: 12 °C Temperatura de almacenaje: Ambiente	Uso en laboratorio para uso en reacciones enzimáticas	Frasco/1L	unidad	3



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	PRESENTACION	TIPO USO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
12	358600094174	Kit de extracción de adn de suelo	Minikit de centrifugado para aislar ADN total de diversos tipos de suelos, tubos de microesferas MN tipo A incluidos	Solicitud Aislamiento de ADN Unidad de venta 250 preparaciones Objetivo ADN Tecnología Tecnología de membrana de sílice Manejo Centrifugación Clarificación del lisado Centrifugación, columna de eliminación de inhibidores NucleoSpin Cantidad de muestra <500 mg Tamaño del fragmento 50 pb–aproximadamente 50 kbp Rendimiento típico 2–10 µg (500 mg de suelo) Capacidad teórica de unión 50 µg Volumen de elución 30–100 µL	Kit de 250 reacciones	Uso laboratorio molecular	unidad	2
	351000021074	NucleoProtect RNA/DNA Reagent for RNA stabilization	Preservante de acidos nucleicos, para conservar el ADN/ARN	<ul style="list-style-type: none">• Reactivo no tóxico a base de agua para estabilizar, almacenar y proteger el ARN y ADN.• Esta solución reduce la urgencia de procesar muestras de tejido inmediatamente o congelarlas en nitrógeno líquido para su posterior procesamiento.• Solo para uso de investigación.• Frasco 500 ml	Uso para laboratorio para conservar muestra de ADN	Frasco / 500 MI	unidad	2



358600090319	KIT de extracción de ADN de plantas	NucleoSpin	Caja de 250 determinaciones Material de muestra: Planta Tecnología: membrana de sílice Manejo: Centrifugación Clarificación del lisado: Centrifugación, filtros NucleoSpin Pureza típica A260/A280: 1.8–1.9 Volumen de elución: 50–100 µL Tiempo de preparación: 30 min/preparación Vida útil (desde la producción): 27 meses	Uso para laboratorio para la extracción de ADN en plantas (raigrás)	Caja/250 determinaciones	unidad	1
351000026513	Reactivo de ARN NucleoProtect	Para la estabilización y el almacenamiento de ARN en tejidos y células	Aplicable para: qPCR y NGS Almacenamiento a: temperatura ambiente Colecta de muestra: 10% (v/v) Estabilidad: 4°C, 25°C y < -20°C (indefinidamente)	Uso en laboratorio para mantener muestras	Frasco/250ml	unidad	2

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
13	358600030152	KWIK-STIK Enterococcus faecalis derived from	Cepa liofilizada de Enterococcus faecalis	Pack de 2 cepas liofilizadas de Enterococcus faecalis			unidad	1
	358600030152	KWIK-STIK Escherichia coli derived from	Cepa liofilizada de Escherichia coli	Pack de 2 cepas liofilizadas de Escherichia coli		Unidad	unidad	1



358600030140	KWIK-STIK Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derived from	Cepa liofilizada de Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium	Pack de 2 cepas liofilizadas de Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium		Unidad	unidad	1
35860030331	KWIK-STIK Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from	Cepa liofilizada de S. aureus subsp. aureus	Pack de 2 cepas liofilizadas de S. aureus subsp. aureus		Unidad	unidad	1
358600030973	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Microorganismo (Cepa) en formato Lyfo Disk (*6) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	M.O para realizar el proceso de fermentación	Frasco / 6 Pellets	unidad	1

ITEN	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
14	358600060135	Enzima de restricción Bcgl	Endonucleasa de corte en doble secuencia de ADN	. Sitio de corte Cut Site: (10/12)CGANNNNNTGC(12/10). . Número de reacciones: 250 unidades. . Concentración: 2000 Unidades. . El producto contiene: a) Tubo con enzima a un contenido de 1 x 0.125 ml(R0545SVIAL) a una concentración de 2,000 units/ml. b) tubo de buffer NEBuffer™ r3.1 contenido en 1 x 1.25 ml (B6003SVIAL) a una concentración 10 X. Almacenamiento a -20°C	Digestión con enzimas de restricción	250 reacciones	unidad	1



358600060135	Enzima de restricción BsaXI	Endonucleasa de corte en doble secuencia de ADN	<ul style="list-style-type: none">. Viabilidad 100% actividad en rCutSmart™ Buffer.. Sitio de corte: (9/12)ACNNNNCTCC(10/7). Número de reacciones: 100 units. El producto contiene: a) 01 tubo de enzima BsaXI (R0609SVIAL) vial de 1x 0.05ml a una concentración de 2,000 units/ml, b) rCutSmart™ Buffer (B6004SVIAL) en 01 vial x 1.25ml a una concentración de 10x.. Almacenamiento a -20°C	Digestión con enzimas de restricción	bolsa	unidad	1
358600060135	Enzima de restricción CspCI	Endonucleasa de corte en doble secuencia de ADN	<ul style="list-style-type: none">. Número de reacciones: 500.. Concentración: 5,000 units/ml. El producto contiene: a) 01 vial de enzima CspCI (R0645SVIAL) 1x 0.01 ml a una concentración de 5,000 units/ml. b) 01 tubo Buffer (B6004SVIAL) 1x1.25ml a una concentración de 10x.. Almacenamiento a -20°C	Digestión con enzimas de restricción	bolsa	unidad	1
358600060386	T4 DNA Ligase	enzima endonucleasa de unión en doble cadena	<ul style="list-style-type: none">. Concentración: 400,000 units/ml. El kit contienen: a) T4 DNA Ligase (M0202SVIAL) un tubo que contienen 0.05ml b) Reacción de Buffer de T4 DNA Ligase un tubo con 1ml a una concentración de 10X.. Temperatura de almacenamiento:-20°C	Enzima para clonación y unión de adaptadores para formación de librerías genéticas.	Kit	unidad	1



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
15	358600090319	KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN	1 Dneasy Plant Mini Kit para 250 extracciones	Caja de 250 reacciones	Uso para Laboratorio para la extracción de ADN de muestras	Caja para 250 reacciones	unidad	7
	358600091872	Kit de extracción de ADN de alta calidad	extracción de material genético y genotipaje	.DNeasy Blood & Tissue Kits x 250 reacciones .Aplicaciones: PCR, real-time PCR, genotipaje. . Volúmen de elución: 100–200 µl . Tipo de muestra tejido y sangre. . Formato: spin de columnas. . Concentración de muestra: 100 µl/25 mg. . Redimiento: 6 µg/30 µg.	Extracción de ADN, para análisis de diversidad genética.	caja x 250 reacciones	unidad	1
	358600091045	Kit de purificación de PCR	Recativoc utilizados para aislar y purificar ADN y productos de PCR	. PCR Purification Kit (50) .Capacidad de unión 10 µg Tecnología Tecnología de sílice Tipo de muestra: aplicaciones ssDNA o dsDNA de PCR Fragmentos eliminados < 40mers Volumen de elución > 30 µl Tamaño del fragmento 100 pb – 10 kb, Tipo(s) de ADN recuperado ssADN y dsDNA., el kit contiene: 50 columnas QIAquick Spin, buffers y tubos de recogida (2 ml)	Purificación de ADN y productos de PCR	kit X 50 reacciones	unidad	1



	358600091045	Kit de extracción de productos de PCR en gel de agarosa	kit de purificación por PCR QIAquick está diseñado para aplicaciones de biología molecular	.Capacidad de unión 10 µg .Tamaño del fragmento 70 pb – 10 kb .Recuperación: oligonucleótidos Recuperación dsDNA: fragmentos de dsDNA . Eliminación <10meros 17–40mers Proteínas terminadoras dye : Eliminación <10meros .Volumen de elución: 30–50 µl .Tecnología Tecnología de sílice Tipo de muestra: aplicaciones en ADN: reacciones de PCR	Purificación de ADN y productos de PCR y extracción y purificación de productos de PCR en gel de agarosa	kit X 50 reacciones	unidad	1
--	--------------	---	--	--	--	---------------------	--------	---

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
16	512000220318	Petrifilm enterobacterias		Petrifilm enterobacterias - PQ X 50 placas		Caja / 50 unidades	unidad	4
	512000220276	Petrifilm rápida para E. coli / coliformes		Petrifilm rápida para E. coli / coliformes - CJ X 50 láminas		Caja / 50 unidades	unidad	4
	512000220349	Petrifilm rápida para mohos y levaduras (recuento 48-60 hs)		Petrifilm rápida para mohos y levaduras (recuento 48-60 horas) - PQ X 50 placas		Caja / 50 unidades	unidad	4
	512000220340	Petrifilm Salmonella express		Petrifilm Salmonella express - PQ X 50 placas		Caja / 50 unidades	unidad	4
	512000220317	Petrifilm Staphylococcus xpres		Petrifilm Staphylococcus xpress - PQ X 50 placas		Caja / 50 unidades	unidad	4



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
17	512000150816	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca	Vial de muestreo automático de HPLC/GC de vidrio. Tapa rosca color verde. Frasco color ámbar. Capacidad 2 mL. Base plana de 12x32 mm.	Uso para laboratorio. Análisis en cromatografía	Paquete / 500 unidades	unidad	2
	512000150816	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca	Vial de muestreo automático de HPLC/GC de vidrio. Tapa rosca color verde. Frasco color ámbar. Capacidad 2 mL. Base plana de 12x32 mm		Paquete / 500 unidades	unidad	4
	512000310202	columna Zorbax Eclipse-AAA	Las columnas Eclipse XDB de ZORBAX, ofrecen cuatro fases ligadas diferentes para optimizar el desarrollo de métodos. Estas columnas tienen una unión extradensa (XDB) y un doble recubrimiento final mediante un proceso patentado para cubrir la mayor cantidad posible de silanoles activos. Las columnas Eclipse XDB están disponibles en tamaños de partícula de 3,5 µm para separaciones analíticas y previas de alta velocidad y alta resolución.	columna Zorbax Eclipse-AAA de 4,6 × 150 mm, 3,5 µm	Para la identificación de aminoácidos	Columna	unidad	1
	512000150816	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca	Viales ámbar de 2 mL con tapa rosca)	Vial de muestreo automático de HPLC/GC de vidrio. Tapa rosca color verde. Frasco color ámbar. Capacidad 2 mL. Base plana de 12x32 mm. 500 piezas / paq.	Uso para laboratorio. Análisis en cromatografía	Paquete / 500 unidades	unidad	2



	512000140603	Filtro de gas de arrastre	Filtro de gas de arrastre para el cromatógrafo de gases	Purificador de gas portador Agilent Gas Clean	Cromatografía de gases, análisis de compuestos aromáticos	Unidades	unidad	2
	513000090669	Liner ultra inert, recto con 2mm diametro	Liner de entrada Agilent, ultrainerte, sin división, recto, 2 mm de diámetro interior, para uso con HS Transferline	liner ultra inert, recto, con 2 mm de diámetro interno	Cromatografía de gases, análisis de compuestos aromáticos	Unidades	unidad	5

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
18	512000350021	Tips con filtro 1000 uL X 96	Puntas para pipeta con filtro	Puntas de pipeta con filtro, material de polietileno virgen de alta calidad, con largo de 84.30 mm aprox. Libres de ADNasa, RNAasa, LIBRE DE PIRÓGENOS.	Evita la contaminación en el proceso de extracción de ADN de calidad para estudio de genoma.	Rack/96 unidades	unidad	6
	512000350236	Tips con filtro 0.5 - 10 uL X 96	Puntas para pipeta con filtro	Puntas con filtro libres de ADNasa, RNAasa, longitud de punta de 45,80 mm aprox. Rack x 96 unidades	Evita la contaminación en el proceso de extracción de ADN de calidad para estudio de genoma.	Rack/96 unidades	unidad	6
	512000350569	Puntera (Tips) para micropipeta 2 uL-200 uL x 96	Puntas para pipeta con filtro	Puntas con filtro libres de ADNasa, RNAasa, longitud de punta de 53.40 mm aprox. Rack x 96 unidades	Uso de laboratorio Proceso de extracción de ADN	Rack/96 unidades	unidad	4



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
19	495700280138	Guantes de Nitrilo Talla S - M	Guantes de nitrilo libre de polvo.	Guantes de nitrilo. Sin talco. Talla S y M. Libre de polvo (talco). Ambidiestro. Color celeste	Uso para laboratorio. Equipo de protección personal	Caja / 100 unidades	unidad	7
	495700280138	Guantes de Nitrilo Talla M	Guantes de nitrilo libre de polvo.	Guantes de nitrilo. Sin talco. Talla M. Libre de polvo (talco). Ambidiestro. Color celeste		Caja / 100 unidades	unidad	7

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
20	757400030108	Bolsa filtro F57	Bolsas de filtro	Bolsas de filtro de fibra de 25 micrones de porosidad	Para determinación de parámetros como FDN, FDA, DIV.	caja/1000 unidades	Unidad	2
	512000140516	Filtro XT4	Las bolsas de filtro de grasa	Las bolsas de filtro XT4 se producen con una porosidad de 2 a 3 micrones. Admiten el uso de los disolventes de grasa orgánicos más comunes (éter de petróleo, hexano, éter etílico). Caja x 200 unidades de filtro XT4	Uso en laboratorio Para determinación de grasa cruda	Caja/200 unidades	Unidad	3



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
21	512000240235	Racks Para Tubos De Microcentrífugas De 1,5 ML	Soporte de muestra Una caja contiene 4 estantes de microtubos de color rojo, amarillo, púrpura, verde y azul.	CARACTERÍSTICAS Esta rejilla de microtubos de 80 pocillos está hecha de polipropileno y es compatible con microtubos de 1,5 ml o 2,0 ml. Capacidad: 80 pozos. Tamaño del tubo: 1,5 a 2,0 ml. Polipropileno. Colores: rojo amarillo violeta verde y azul. Volumen: 1,5mL. Tamaño del tubo: 1.5 a 2.0 ml.	Uso laboratorio molecular	set de 5 racks	Unidad	8
	512000281973	Criobox policarbonato, 81 POS, -196 °C / 121 °C, 0.5 – 2 ml	Soporte de muestra Hecho de policarbonato	Características Para la gestión de inventario fácil de viales criogénicos de almacenamiento utilizados en el cultivo celular , la investigación farmacéutica y otros laboratorios de biotecnología Cajas son ventiladas , lo que permite un rápido enfriamiento de los contenidos y el drenaje completo Tapas transparentes para cajas de PC tienen una cuadrícula numerada de identificación de la muestra rápida Químicamente resistente a alcoholes y disolventes orgánicos suaves DISEÑO CAJA	Uso laboratorio molecular	set de 5 racks	Unidad	5



			De almacenamiento 9×9 (81 pozos en total) Campos PC con 4 colores surtidos : rojo, amarillo , verde y azul Mantiene 0,5 ml , 1,5 ml o 2,0 ml microtubos y viales criogénicos				
512000160298	Gradilla de 25 para tubos falcon de 50 mL	Gradilla Para 25 Tubos Tipo Falcon De 50 MI, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 25. Diámetro de cada agujero 30 mm. Temperatura soportada 90°C.	Uso para laboratorio. Análisis	Unidad	Unidad	10
512000160254	Gradilla para 50 para tubos falcon de 15 mL	Gradilla Para 50 Tubos Tipo Falcon De 15 MI, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 50. Diámetro de cada agujero 17 mm. Autoclavable.	Uso para laboratorio. Análisis	Unidad	Unidad	5
512000160208	Gradilla para microtubos de 2 mL con 80 pozos	Gradilla (rack) Para 80 Microtubos Eppendorf 2ml, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 80. Diámetro de cada agujero 10.5 mm. Temperatura soportada 90°C.	Uso para laboratorio. Análisis	Unidad	Unidad	3
512000160298	Gradilla de 25 para tubos falcon de 50 mL	Gradilla Para 25 Tubos Tipo Falcon De 50 MI, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 25. Diámetro de cada agujero 30 mm. Temperatura máxima soportada 90°C.		Unidad	Unidad	4
512000160254	Gradilla para 50 para tubos falcon de 15 mL	Gradilla Para 50 Tubos Tipo Falcon De 15 MI, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 50. Diámetro de cada agujero 17 mm. Autoclavable. Material polipropileno		Unidad	Unidad	2
512000160208	Gradilla para microtubos de 2 mL con 80 pozos	Gradilla (rack) Para 80 Microtubos Eppendorf 2ml, Material polipropileno	Cantidad de agujeros: 80. Diámetro de cada agujero 10.5 mm. Temperatura soportada 90°C.		Unidad	Unidad	2
512000160298	Gradilla de 25 para tubos falcon de 50 mL	Gradilla Para 25 Tubos Tipo Falcon De 50 MI,	Cantidad de agujeros: 25. Diámetro de cada agujero 30 mm. Temperatura máxima soportada 90°C. Material polipropileno	Uso para laboratorio. Análisis	Unidad	Unidad	2



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
22	358600090280	PCR PLATES	Skirted 96-Well PCR Plates	•Hard-Shell PCR Plate Compatibility •Chart •PCR Plates for Library Prep •High-Profile vs. Low-Profile •Amplification Reagents and Plastics •Brochure •Plastics •PCR Seals for Library Prep	Uso para laboratorio para enviar muestras PCR para secuenciamiento	Unidad	Unidad	20
	511000081422	PCR TUBES AND CAPS	0.2 ml Domed PCR Tube 12-Cap Strips, optical, clear #TCS1201	12-cap strips for 0.2 ml tubes. Plates for PCR clear. Pkg of 200.	Uso para laboratorio para enviar muestras PCR para secuenciamiento	Paquete/200 unidades	Unidad	3

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN/SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
23	512000140473	Filtro de jeringa de PTFE de 4 mm de diámetro	Membrana filtrante hidrofóbica o hidrofílica para preparación de muestras de análisis HPLC y otros procesos de análisis.	Filtro Jeringa PTFE-G. Material de membrana PTFE / PP. Diámetro de cápsula 14 mm. Diámetro de filtro 4 mm. Área de filtración 0.12 cm2. Diámetro de poro 0.20//0.45 um	Uso para laboratorio. Cromatografía	Paquete / 100 unidades	Unidad	1
	512000140473	Filtro de jeringa de PTFE de 4 mm de diámetro	Membrana filtrante hidrofóbica o hidrofílica para preparación de muestras de análisis HPLC y otros procesos de análisis.	Filtro Jeringa PTFE-G. Material de membrana PTFE / PP. Diámetro de cápsula 14 mm. Diámetro de filtro 4 mm. Área de filtración 0.12 cm2. Diámetro de poro 0.20//0.45 um		Paquete / 100 unidades	Unidad	1



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
24	512000350236	Tips (puntas) de 0.5 - 10 mL, 243 con filtro estériles	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 0.5 - 10 mL con filtro estériles. Color turquesa. Embalaje individual.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 100 unidades	Unidad	3
	512000350436	Tips (puntas) de 0.5 - 10 mL, 243 con filtro estériles	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 0.5 - 10 mL con filtro estériles. Color turquesa. Embalaje individual.		Paquete / 100 unidades	Unidad	5
	512000350360	Tips (puntas) de 100 - 5000 uL con filtro estériles. Color lila	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 0.1 - 5 mL con filtro estériles. Color lila. Larg 120 mm. En racks de 24 puntas cada uno.		Paquete / 5 racks	Unidad	3
	512000350545	Tips (puntas) de PP 50 - 1000 uL con filtro estériles. Color azul	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 50 - 1000 uL con filtro estériles y libres de pirógenos. Color azul. En racks de 96 puntas cada uno		Paquete / 10 racks	Unidad	1
	512000350464	Tips (puntas)de 2 - 200 uL con filtro estériles. Color amarillo	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas)de PP rango voumen 2 - 200 uL con filtro estériles y libres de pirógenos. 55 mm de largo. Color amarillo. En racks de 96 puntas cada uno.		Paquete / 10 racks	Unidad	1
	512000350455	TIPS o puntas de PP 0.1-10 µL con filtro estériles	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	TIPS o puntas de PP rango de volumen 0.1 - 10 µL con filtro estériles y librese de pirógenos. En racks de 96 unidades cada uno.		Paquete / 10 racks	Unidad	1
	512000350436	Tips (puntas) de 0.5 - 10 mL, 243 con filtro estériles	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 0.5 - 10 mL con filtro estériles. Color turquesa. Embalaje individual.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 100 unidades	Unidad	5



512000350360	Tips (puntas) de 100 - 5000 uL con filtro estériles. Color lila	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 0.1 - 5 mL con filtro estériles. Color lila. Larg 120 mm. En racks de 24 puntas cada uno.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 5 racks	Unidad	3
512000350545	Tips (puntas) de PP 50 - 1000 uL con filtro estériles. Color azul	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas) de PP rango de volumen 50 - 1000 uL con filtro estériles y libres de pirógenos. Color azul. En racks de 96 puntas cada uno	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 10 racks	Unidad	1
512000350464	Tips (puntas)de 2 - 200 uL con filtro estériles. Color amarillo	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	Tips (puntas)de PP rango voumen 2 - 200 uL con filtro estériles y libres de pirógenos. 55 mm de largo. Color amarillo. En racks de 96 puntas cada uno.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 10 racks	Unidad	1
512000350455	TIPS o puntas de PP 0.1-10 µL con filtro estériles	Tips con filtro, estériles y libres de pirógenos	TIPS o puntas de PP rango de volumen 0.1 - 10 µL con filtro estériles y librese de pirógenos. En racks de 96 unidades cada uno.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico	Paquete / 10 racks	Unidad	1

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
25	495500011447	Cubre calzado desechable	Indumentaria médica para cubrir calzado	Material polietileno impermeable. Peso unitario 2.5 g. Color azul. Tamaño 15 x 39 cm	Uso para laboratorio. Equipo de protección personal	Caja / 100 unidades	Unidad	15

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
26	512000350455	Punteras de 0.1-10 ul	Punteras para micropipeta, volumen 0.1-10 ul	Transparentes, con filtro, estériles, universales	Uso laboratorio molecular	Rack x 96 puntas	Unidad	7



512000350569	Puntera de 2ul - 200ul	Punteras para micropipeta, volumen 2-200 ul	Transparentes, con filtro, estériles, universales	Uso laboratorio molecular	Rack x 96 puntas	Unidad	7
512000350516	Puntera de 100ul - 1000ul	Punteras para micropipeta, volumen 100-1000 ul	Transparentes, con filtro, estériles, universales	Uso laboratorio molecular	Rack x 96 puntas	Unidad	6
511000060732	Micropipeta Unicanal 20-200ul	Empleado para absorber y transferir pequeños volúmenes de líquidos	Tipo de producto Pipetas Tipo de pipeteo Sistema de cojín de aire Número de canales 1-canal Rango volumétrico 20 – 200 µL Color code amarillo Incremento de volumen 0.2 µL Modo de funcionamiento mecánico Error de medición aleatorio 20 µL: ± 0.7%; ± 0.14 µL 100 µL: ± 0.3%; ± 0.3 µL 200 µL: ± 0.2%; ± 0.4 µL Error de medición sistemático 20 µL: ± 2.5%; ± 0.5 µL 100 µL: ± 1%; ± 1 µL 200 µL: ± 0.6%; ± 1.2 µL Esterilizable en autoclave sí Contenido del envío Pipeta, puntas de pipeta en T.I.P.S.® Box 2.0,	Uso laboratorio molecular	Caja con 1 micropipeta + rack de 96 tips	Unidad	2
511000060732	Micropipeta Unicanal 2-20ul	Empleado para absorber y transferir pequeños volúmenes de líquidos	Etiqueta ACT sí Tipo de producto Pipetas Tipo de pipeteo Sistema de cojín de aire Número de canales 1-canal Rango volumétrico 2 – 20 µL Color code gris claro Incremento de volumen 0.02 µL Modo de funcionamiento mecánico Error de medición aleatorio 2 µL: ± 1.5%; ± 0.03 µL	Uso laboratorio molecular	Caja con 1 micropipeta + rack de 96 tips	Unidad	1



				10 µL: ± 0.6%; ± 0.06 µL 20 µL: ± 0.3%; ± 0.06 µL Error de medición sistemático 2 µL: ± 5%; ± 0.1 µL 10 µL: ± 1.2%; ± 0.12 µL 20 µL: ± 1%; ± 0.2 µL Esterilizable en autoclave sí Contenido del envío Pipeta, puntas de pipeta ep T.I.P.S.® Box 2.0,				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
27	495700350036	Jeringa Descartable 1 ml	Jeringa Estéril de un solo uso x 1mL Aguja 26G x 1/2	Jeringa estéril de un solo uso (con aguja). DM:17762E	Uso para laboratorio. Análisis en cromatografía	Paquete / 100 unidades	Unidad	13
	495700280144	Guante de Nitrilo	Guantes de examen nitrilo	Guantes de nitrilo, no esterilizados, lobres de polvo, excelente agarre, ideal para sujetar objetos húmedos, ambidiestro, materual elástico, confortable y resistente, de un solo uso, talla XS.	Uso de laboratorio Extracción de ADN	Caja/100 unidades	Unidad	6
	495700410001	Mascarilla	Mascarilla descartable de 3 pliegues	Fácil respiración, con elástico y resistente a fluidos, elaborado con 3 pliegues y 3 capas, fabricado con tela no tejida, diseño y ajuste cómodo, anti contaminación, talla única, color azul.	Uso en laboratorio Evitar la contaminación de muestras.	Caja/50 unidades	Unidad	2



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
28	512000220304	Placas petri	Placas petri para cultivo	Indicados para cultivos de cristales, bacterias, etc. Fondo y tapa planos. Elevada transparencia. Medida: 60x15 MM	Laboratorio aislamiento de bacterias	Unidad	Unidad	350
	511000050033	Matraz 500 ml	matraz erlenmeyer boca angosta 500ml	matraz erlenmeyer de vidrio 250ml boca angosta . vidrio boro 3.3, cuello con borde y graduacion con esmalte blanco.	Laboratorio, aislamiento de bacterias	Unidad	Unidad	24
	511000050033	Matraz 250 ml	matraz erlenmeyer boca angosta 250ml	matraz erlenmeyer de vidrio 250ml boca angosta . vidrio boro 3.3, cuello con borde y graduacion con esmalte blanco.	Laboratorio, aislamiento de bacterias	Unidad	Unidad	24
	351000024497	Silicagel	Silica gel de tamaño variable	Silica gel tamaño de grano variable de 1 a 3 mm, libres de cualquier producto pesado y compatibles con el medio ambiente, color naranja, envasado en 1 kg en una botella de PP sellada	Uso laboratorio Para secar muestras de pasto	Frasco/1 litro	Unidad	4

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
29	512000140588	Filtro fibra de vidrio, poro 45 um	Filtro de vidrio para bomba la vacio	Filtros poro 0,45 µm, diámetro 45 mm, color blanco, superficie cuadrículada, esterilizada, hidrófila, cudriculada	Laboratorio, separación de partículas	Unidad	Unidad	2000
	512000140588	Filtro fibra de vidrio, poro 22 um	Filtro de vidrio para bomba la vacio	Filtros poro 0,22 µm, diámetro 45 mm, color blanco, superficie cuadrículada, esterilizada, hidrófila, cudriculada	Laboratorio, separación de partículas	Unidad	Unidad	1000



512000220329	Microplaca 96 pocillos, fondo plano, transparente, 350 ul, con tapa	Microplaca 96 pocillos, para análisis de espectrofotometría	Certificación como material libre de ARNasa y ADNasa. Color transparente. Con 96 pocillos. No estéril.	Análisis de capacidad antioxidante	Caja/50 unidades	Unidad	2
511000240057	Embudo de decantación	Embudo de decantación, forma cónica con llave, con tapón de material plástico, 250 mL	Embudo de decantación, forma cónica con llave, con tapón de material plástico, 250 mL	Determinación de capacidad antioxidante	Unidad	Unidad	1
071000050027	Filtro de membrana, PVDF, hidrófila; 0.22 µm, 47 mm, blanca, superficie lisa	Filtro de membrana Durapore de 0.22 µm	Filtro de membrana Durapore PVDF hidrófilo. Tamaño de poro 0.22 µm. Caudal de aire 2 L/min x cm ² . Porosidad 70%. Caudal de agua >1 mL/min x cm ² . Color blanco. Superficie lisa. Diámetro de filtro 47 mm. Grosor 125 µm.	Filtración esterilizante de soluciones biológicas	Caja / 100 unidades	Unidad	2
512000280887	Asa de siembra, 1 µL	Asa de siembra bacteriológica de 1 µL	Asa de siembra, 1 uL, PS, longitud 22.7 cm		Paquete / 1000 unidades	Unidad	1
512000281508	Bolsa estándar para muestras microbiológicas	Bolsa estándar para homogenizador Somacher	Bolsas estériles de Polietileno (PE). Capacidad de 400 mL. Bolsas con cierre hermetico.		Paquete / 250 unidades	Unidad	1
511000240057	Embudo de decantación	Embudo de decantación, forma cónica con llave, con tapón de material plástico, 250 mL	Embudo de decantación, forma cónica con llave, con tapón de material plástico, 250 mL		Unidad	Unidad	1
071000050027	Filtro de membrana, PVDF, hidrófila; 0.22 µm, 47 mm, blanca, superficie lisa	Filtro de membrana Durapore de 0.22 µm	Filtro de membrana PVDF hidrófilo. Tamaño de poro 0.22 µm. Caudal de aire 2 L/min x cm ² . Porosidad 70%. Caudal de agua >1 mL/min x cm ² . Color blanco. Superficie lisa. Diámetro de filtro 47 mm. Grosor 125 µm.		Caja / 100 unidades	Unidad	2



512000220329	Microplaca 96 pocillos, fondo plano, transparente, 350 ul, con tapa	Microplaca 96 pocillos, para análisis de espectrofotometría	Certificación como material libre de ARNasa y ADNasa. Color transparente. Con 96 pocillos. No estéril.		Caja / 50 unidades	Unidad	1
512000210469	Papel Whatman N°40 (110 mm) caja x 100 unidades	Papel filtro N°40 de 110 mm	Sin ceniza: máximo del 0,007% de cenizas		Paquete / 100 unidades	Unidad	3
512000210395	Parafilm M rollo 100 mm X 38 m lámina de cierre, paquete X 12 unidades	Parafilm para uso de laboratorio			Rollo	Unidad	1
512000220304	Placas Petri de vidrio completa 90 x 15 mm	PLACA PETRI STERIPLAN®, 15 x 90 mm, vidrio soda-cal. Paquete x 10 unidades.			Paquete / 10 unidades	Unidad	15
512000210469	Whatman Papel de pesaje libre de nitrógeno, Grado 609 KJELDAHL	Whatman Papel de pesaje libre de nitrógeno, Grado 609 KJELDAHL, 55x10x10mm, 100/PK	Whatman Papel de pesaje libre de nitrógeno, Grado 609 KJELDAHL, 55x10x10mm, 100/PK		Paquete / 100 unidades	Unidad	1
512000290242	Tapas de aluminio con septa de PTFE/silicona	Tapa de aluminio con septa PTFE-Silicona de 20mm.	paquetes con 100 tapas de aluminio con septa de PTFE/silicona con cierre hermético por presión	Cromatografía de gases, análisis de compuestos aromáticos	10 paquetes/100 unidades	Unidad	10
351000027158	Fibra de divinil-benceno/carboxeno/polidimetilsiloxano	Fibra de divinil-benceno	Fibra de divinil-benceno/carboxeno/polidimetilsiloxano (DVB/CAR/PDMS) de SPME de calibre 24, para usar con portaagujas manual	Captura de los compuestos volátiles	Fibra	Unidad	2
512000140735	Filtro de jeringa MCE-Millex	Filtros de jeringa	filtros de jeringa MCE-Millex, Tamaño de poro 0,22 µm, diámetro 33 mm, estéril, hidrófilo	Filtrar los extractos para inyectar al UHPLC	Paquete/250	Unidad	4



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
30	512000281320	Bolsa de bioseguridad autoclavable	Bolsa de Bioseguridad Autoclavable 23 x 19 in. (58.4 x 48.3 cm)	Esterilizable en autoclave. Color Rojo con estampado negro. Dimensiones 23 x 19 pulgadas (58,4 x 48,3 cm). Tolerancia de teperatura de funcionamiento hasta 285 grados F.	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Paquete / 100 unidades	Unidad	1
	358600010540	Discos de estreptomicina para antibiograma	Estreptomicina antibiótico en discos para pruebas de sensibilidad	Discos con 10 µg de Estreptomicina c/u.	Pruebas microbiológicas	Paquete / 250 discos	Unidad	2
	512000281320	Bolsa de bioseguridad autoclavable	Bolsa de Bioseguridad Autoclavable 23 x 19 in. (58.4 x 48.3 cm)	Esterilizable en autoclave. Color Rojo con estampado negro. Dimensiones 23 x 19 pulgadas (58,4 x 48,3 cm). Tolerancia de temperatura de funcionamiento hasta 285 grados F.		Paquete / 100 unidades	Unidad	1
	511000081378	Microtubos (tipo Eppendorf), autoclavables para centrifuga color ámbar 2.0 mL	Tubos de capacidad máxima de 2.0 mL, con tapa a presión, de Polipropileno de alta claridad. Color rojo	Diámetro: 11 mm. Tapón a presión con parte superior plana. Esterilizables en autoclave. Color rojo. Material Polipropileno. RCF máx. 30000 xG. Incluye Punto de inserción de la aguja. Graduada. Capacidad máxima 2 mL		Bolsa / 500 piezas	Unidad	3
	511000081449	Tubos cónico para centrifuga de 50 mL	Tubos para el aislamiento del ADN, purificación y precipitación de ácidos nucleicos, aplicaciones de centrifugación de células	Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR. Diámetro exterior (imperial) 1,2 in. Capacidad (métrico) 50 ml. Forma Cónicos. Color Transparente. Material Polipropileno. Estéril		Paquete / 500 unidades	Unidad	6



511000081378	Microtubos de 1.5ml con tapa a presión	Tubo para procesamiento de muestra en laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> . Material: polipropileno . Color: transparente. . Graduación: De 0,1 a 1,5 ml. . Estado: estéril. . Sellado de tapa: presión eficaz que se mantiene cerrado durante la centrifugación. . Capacidad: 1,5 ml 	<ul style="list-style-type: none"> . Recolección y almacenamiento de muestra. . Extracción de ADN 	250 tubos estériles/paquete, 10 paquetes/caja	Unidad	10
512000350528	Tips 200µl	Análisis de laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> . 200 ul Filtered Tip. Fine Point. Sterile. Volume: 200 µL. longitud: 52mm con Filtro . Sterilidad: estéril . Longitud: 52mm . Formato: Rack. . Las marcas de graduación. . Fabricado con polipropileno de grado médico. . Diseñado para adaptarse a la mayoría de pipetas universales monocanal y multicanal. Certificado libre de ADNasa, ARNasa y ADN humano. . Apirógeno. Baja retención esterilidad: Preesterilizado mediante irradiación con haz de electrones 	Extracción de ADN y digestión enzimática para análisis de diversidad genética.	tamaño de unidades por caja 96 tips	Unidad	40
512000350021	Tips 1000µl	Análisis de laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> . Description 1000 ul Filtered Tip. Extended Length. Low Retention. Sterile. Volume (Métrico) 1000 µL con filtro . Esterilidad: Estéril . Formato Rack . color de tips: claro. . Marcas de graduación. . Fabricado con polipropileno 	Extracción de ADN y digestión enzimática para análisis de diversidad genética.	tamaño de unidades por caja 960 tips	Unidad	40



ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
31	512000210252	Papel filtro grado 589/2 diam. 125 mm	Papel para filtrado de soluciones grado 589/2	Papel filtro grado 589/2. Diámetro 125 mm. Etiqueta blanca, filtro cualitativo sin cenizas, Paq.x100	Análisis proximal	Paquete / 100 unidades	Unidad	2
	512000210252	Papel filtro grado 589/2 diam. 125 mm	Papel para filtrado de soluciones grado 589/2	Papel filtro grado 589/2. Diámetro 125 mm. Etiqueta blanca, filtro cualitativo sin cenizas, Paq.x100		Paquete / 100 unidades	Unidad	3
	512000210153	Papel filtro grado 589/2 diam. 125 mm	Papel para filtrado de soluciones grado 589/2	Papel filtro grado 589/2. Diámetro 125 mm. Etiqueta blanca, filtro cualitativo sin cenizas, Paq.x100	Análisis proximal	Paquete / 100 unidades	Unidad	1
	512000210469	Papel Whatman N°40 (110 mm) caja x 100 unidades	Papel filtro N°40 de 110 mm	Sin ceniza: máximo del 0,007% de cenizas	Análisis proximal	Paquete / 100 unidades	Unidad	2

ITEM	CODIGO SIGA	BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	TIPO USO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
32	511000081449	Tubos fondo cónico de polipropileno 50 ml	Tubos en fondo cónico, en polipropileno transparente, indicados para pruebas con centrifugación en laboratorios de inmunología, microbiología, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Volumen: 50 ml• Modelo: Tipo Falcon• Condición: Estéril (empaques individuales)• Material del tubo: polipropileno• Autoclavable: sí (121 °C)• Color de tubo: transparente• Color de graduación: blanco• Tipo de tapa: Tapa rosca con borde hermético• Color de tapa: Azul• Material de tapa: Politétileno• Unidades por caja: 800	Colecta de muestras	Bolsa x 50 unidades	Unidad	13



511000081454	Tubos fondo conico de polipropileno 15 ml	Tubos en fondo cónico, en polipropileno transparente, indicados para pruebas con centrifugación en laboratorios de inmunología, microbiología, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Volumen: 15ml• Modelo: Tipo Falcon• Condición: Estéril (empaques individuales)• Material del tubo: polipropileno• Autoclavable: si (121 °C)• Color de tubo: transparente• Color de graduación: blanco• Tipo de tapa: Tapa rosca con borde hermético• Color de tapa: Azul• Material de tapa: Politileno• Unidades por caja: 800	Colecta de muestras	Bolsa x 100 unidades	Unidad	8
511000150009	Botellas de vidrio tapa rosca de 500 ml	Conservación de líquidos	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a – 40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45° y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	Lavado de muestras		Unidad	12
512000281120	Pinzas de acero inoxidable	Las pinzas de acero inoxidable están especialmente diseñadas para el manejo de las membranas. Cuentan con puntas que tienen una superficie plana y lisa para	Material Acero Inoxidable Esterilización 121°C a 123°C	Manipulación de muestras		Unidad	9



		minimizar el riesgo de daño de las membranas. Las empuñaduras de polipropileno proporcionan una sujeción cómoda y segura.					
512000320031	Vaso de precipitados 1000 ml	Vaso de precipitación d eborosilicato 3.3, graduada	Material: Boro 3.3 Graduada Composición química 80.00 % de Sílice; SiO ₂ 12.50 % de Boro óxido; B ₂ O ₃ 2.40 % de Aluminio óxido; Al ₂ O ₃ 3.80 % de Sodio óxido; Na ₂ O 1.00 % de Potasio óxido; K ₂ O 0.30 % de Hierro óxido; Fe ₂ O ₃ Resistencia química	Laboratorio, tratamiento de muestras		Unidad	18
512000320031	Vaso de precipitados 500 ml	Vaso de precipitación d eborosilicato 3.3, graduada	Material: Boro 3.3 Graduada Composición química 80.00 % de Sílice; SiO ₂ 12.50 % de Boro óxido; B ₂ O ₃ 2.40 % de Aluminio óxido; Al ₂ O ₃ 3.80 % de Sodio óxido; Na ₂ O 1.00 % de Potasio óxido; K ₂ O 0.30 % de Hierro óxido; Fe ₂ O ₃	Laboratorio, tratamiento de muestras		Unidad	12
512000320031	Vaso de precipitados 250 ml	Vaso de precipitación d eborosilicato 3.3, graduada	Material: Boro 3.3 Graduada Composición química 80.00 % de Sílice; SiO ₂ 12.50 % de Boro óxido; B ₂ O ₃ 2.40 % de Aluminio óxido; Al ₂ O ₃ 3.80 % de Sodio óxido; Na ₂ O	Laboratorio, tratamiento de muestras		Unidad	12



			1.00 % de Potasio óxido; K ₂ O 0.30 % de Hierro óxido; Fe ₂ O ₃				
511000080492	Tubos tapa rosca de 20 ml vidrio	Tubos de vidrio Pyrex, para trabajos de cultivo.	Suministrados con tapón de rosca de fenólico estanco con junta doble de PTFE/etileno propileno Tubos esterilizables a 121 °C durante 2 horas tapón de rosca PBT autoclavable y esterilizable en vapor seco hasta 180 °C Volumen 20 ml Material Glass Pyrex Dimensiones ø x H: 16 x 160 mm Autoclavable	Laboratorio, aislamiento de bacterias		Unidad	250
139200160338	Papel Toalla Rollo	Pape toalla , limpieza e superficies y objetos	1 rollos de papel toalla doble hoja de alto metraje, de gran blancura y alta resistencia que gracias a su textura ofrece gran suavidad.	Uso en laboratorio	Rollo x 30 metros	Unidad	20
139200160361	Papel Toalla Interfoliado	Toallas de Papel Interfoliadas 250 Unidades	Toallas de Papel Interfoliadas 250 Unidades, sin pelusa	Uso en laboratorio	Caja x 300 unidaes	Unidad	45
139200160323	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO X 200 UNIDADES	Papel toalla doble hoja	<ul style="list-style-type: none">• Interfoliado• Paquete x 200 hojas• Doble hoja	Uso para realizar actividades de laboratorio	Paquete /200 unidades	Unidad	110



495700280139	Guantes de Nitrilo S	Guantes de nitrilo uso en laboratorio Talla S	TALLA:S DESCRIPCIÓN Nitrilo flocado de algodón. Longitud : 33 cm. Espesor: 0,40 mm. CARACTERÍSTICAS Soporte: 100% nitrilo. Flocado: 100% algodón. Estructura con relieve sobre la palma y los dedos: Buen agarre de los objetos manipulados. Ideal para la industria automovilística. No deja marcas en los objetos manipulados. Absorción de transpiración para mayor comodidad.	Uso en laboratorio	Caja x 100 unidades	Unidad	25
495700410001	Mascarillas Simples	Mascarillas laboratorio	Material: Tela no tejida SMS (SPUNBOND, MELTBLOWN, SPUNBOND) Gramaje: 80 gr Capas: Construida de una capa de tela SMS de 80 gr y diseñada de 3 pliegues. Condición Biológica: Aséptico, hipoalergénico Color: Azul Banda Elásticas: 02 ligas Presentación Caja x 50 Unidades.	Uso en laboratorio	Caja x 50 unidades	Unidad	42
495700330063	Bisturi N° 10 100 unidades	Preprocesamiento de muestras de peces	Hojas Bisturí n° 10 Caja 100 unidades.	Uso laboratorio	Caja x 100 unidades	Unidad	12
493700160357	Mangos bisturi	Uso con bisturi	Mango bisturí n.º 3 para hojas del n° 10	Uso laboratorio	Unidad	Unidad	10



511000080832	Tubo de microcentrífuga de polipropileno de 1.5 ml	Los tubos son ideales para la preparación de muestras y el almacenamiento a largo plazo.	RCF máx.:30000xG Capacidad (métrico):1,5 ml Material:Polipropileno Material del cierre: Polipropileno Color: Transparente Fuerza máx.:30000xG Libres de ARN y ADN	Uso laboratorio molecular	Bolsa x 500 unidades	Unidad	15
511000081422	Tubos para PCR 0,2ml	Los tubos son ideales para la preparación de muestras y el almacenamiento a largo plazo.	En polipropileno. Tubo y tapón unido. Tapón redondeado. Libres de RNAsa, DNAsa e inhibidores de PCR.	Uso laboratorio molecular	Bolsa x 500 unidades	Unidad	15
511000060662	Micropipeta de 1 mL a 5mL	Micropipeta	Diseño de sistema de bloqueo que garantiza la eliminación de la variación del volumen de interacción del usuario durante el pipeteo Una pipeta realmente fácil de usar para laboratorios modernos y ocupados Contiene 4 pipetas (2 l,20 l, 200 l, 1000 l), convenientemente empaquetadas con 3 gradillas de puntas PIPETMAN DIAMOND (10 l, 200 l, 1000 l), 4 soportes para pipetas individuales y 1 guía Gilson para el pipeteo			Unidad	1
512000240235	Racks Para Tubos De Microcentrífugas De 1,5 ML	Soporte de muestra	CARACTERÍSTICAS Esta rejilla de microtubos de 80 pocillos está hecha de polipropileno y es compatible con microtubos de 1,5 ml o 2,0 ml. Una caja contiene 4 estantes de microtubos de color rojo, amarillo, púrpura, verde y azul. Capacidad: 80 pozos. Tamaño del tubo: 1,5 a 2,0 ml. Polipropileno. Colores: rojo amarillo violeta verde y azul.	Uso laboratorio molecular	set de 5 racks	Unidad	8



			ESPECIFICACIONES Volumen: 1,5mL. 80 pozos. Tamaño del tubo: 1.5 a 2.0 ml.				
512000240235	Rack Microtubos 0,2 ml PCR	Soporte de muestra	El Rack para Microtubos de 0,2 mL tiene como finalidad el almacenaje de los tubos de ensayo que se utilizan para PCR. Esta gradilla esta fabricada de polipropileno e incorpora una tapa transparente. Esta tapa protege las muestras del ambiente y además permite que la gradilla se pueda apilar. Capacidad: 96 tubos (8×12) – Autoclavable	Uso laboratorio molecular	set de 5 racks	Unidad	5
512000281973	Criobox policarbonato, 81 POS, -196 °C / 121 °C, 0.5 – 2 ml	Soporte de muestra	Para la gestión de inventario fácil de viales criogénicos de almacenamiento utilizados en el cultivo celular , la investigación farmacéutica y otros laboratorios de biotecnología Cajas son ventiladas , lo que permite un rápido enfriamiento de los contenidos y el drenaje completo Hecho de policarbonato Tapas transparentes para cajas de PC tienen una cuadrícula numerada de identificación de la muestra rápida DISEÑO CAJA De almacenamiento 9×9 (81 pozos en total) Campos PC con 4 colores surtidos : rojo, amarillo , verde y azul Mantiene 0,5 ml , 1,5 ml o 2,0 ml microtubos	Uso laboratorio molecular	set de 5 racks	Unidad	5



512000210395	Parafilm lámina de cierre	Parafilm M es una película extensible especialmente destinada al cierre de los recipientes de laboratorio.	<p>Parafilm m rollo 10cmx38 m. Caja con un rollo de película termoplástica. Grosor: 200 µm Impermeable a los líquidos, permeable a los gases Temperatura de utilización : -10 °C a +60 °C Para sellar recipientes de vidrio, plástico, matraces, tubos de cultivo, cápsulas de Petri, etc. Protege al contenido de la contaminación y evita su derramamiento. Puede aumentarse su superficie un 200% y no se rompe hasta el 300%. Permeabilidad en 24 horas a 37oC y el 50% de humedad relativa: Oxígeno ≤ 350 cm3/m2 Nitrógeno ≤ 105 cm3/m2 Dióxido de carbono ≤ 1100 cm3/m2 Permeabilidad en 24 horas a 37oC y el 90% de humedad relativa de 3 a 4 g/m2. No es tóxico. Resiste bien 48 horas a 23oC en contacto de ácidos, soluciones alcalinas, soluciones de sales y alcoholes.</p>	Uso laboratorio molecular	Rollo x 38m	Unidad	3
512000210404	PAPEL PARAFILM ROLLO 4"x 250 FT	Parafilm auto-sellante	<ul style="list-style-type: none">• Ancho: 100 mm• Largo: 38 metros• Film de sellado más comúnmente usado en los laboratorios.• Fabricado de una mezcla de poliolefina y parafina	Uso para laboratorio para sellar tubos con ADN	Unidad	Unidad	2



495700350068	JERINGA DESECHABLE 50 ML SIN AGUJA	Dispositivo medico estéril que consta de un tubo o cilindro hueco calibrado, un émbolo móvil, con cono de acoplamiento tipo Luer Lock	Barril o cilindro: pieza de polipropileno, transparente, grado médico, levemente siliconado (silicona de uso médico). - Líneas de graduación: visibles e indelebles. - Cono de acoplamiento Luer Lock concéntrico al eje del barril. - Posee alas de sujeción. • Embolo: de polipropileno. - En punta de caucho siliconado para fácil desplazamiento dentro del barril tanto en su introducción como en su extracción - No presenta separación ni movimiento axil relativo con el vástago durante su uso. - Asegura completa hermeticidad.	Uso laboratorio aislamiento	Caja x 30 unidades	Unidad	1
511000081378	MICROTUBOS CON TAPA ROSCA DE 2 ML	Microtubo para analisis de muestras	• Material: polipropileno • Volumen: 2 ML • Tapa rosca • Apto para autoclave, nitrógeno líquido y procesos de ebullición. • Soporta temperaturas desde -100 °C • Resistencia a la centrifugación: 20.000 xg. • Estéril	Uso para laboratorio para triturar muestras	Paquete / 500 unidades	Unidad	6



511000081422	TUBOS 0.2 ML PARA QPCR	Tubos para análisis de qPCR	<ul style="list-style-type: none"> • Tiras de 8 tubos de 0.2 ml • Material polipropileno • Tubos para qPCR o PCR tiempo real • Tubos con tapas unidas • Libre de inhibidores de RNasa, DNasa, ADN y PCR • Esterilizable en autoclave • Suministrado en bolsas resellables. • Caja x 120 tiras 	Uso para laboratorio para qPCR	Caja /120 tiras	Unidad	9
512000350455	PUNTERAS (TIPS) 0.1UL - 10 UL BOLSA X1000 UNIDADES	Punteras para micropipetas	<ul style="list-style-type: none"> •bolsa x1000 unidades •Autoclavable 	•Incoloro Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	31
512000350528	PUNTERAS (TIPS) 5 UL - 200 UL BOLSA X1000 UNIDADES	Punteras para micropipetas	<ul style="list-style-type: none"> •bolsa x1000 unidades •Autoclavable 	•Incoloro Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	16
512000350021	PUNTERAS (TIPS) 100 UL-1 000UL BOLSA X1000 UNIDADES	Punteras para micropipetas	<ul style="list-style-type: none"> •bolsa x1000 unidades •Autoclavable 	•Incoloro Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	30
495700280144	GUANTES DE NITRILO	Guantes para trabajo en laboratorio descartable	<ul style="list-style-type: none"> • Material nitrilo • Sin látex • Libre de polvo • Talla XS • Caja x 100 unidades 	Uso para realizar actividades de laboratorio	Caja/ 100 unidades	Unidad	31
495700280139	GUANTES DE NITRILO	Guantes para trabajo en laboratorio descartable	<ul style="list-style-type: none"> • Material nitrilo • Sin látex • Libre de polvo • Talla S • Caja x 100 unidades 	Uso para realizar actividades de laboratorio	Caja/ 100 unidades	Unidad	6



495700330063	Bisturi N° 10 100 unidades	Preprocesamiento de muestras de peces	Hojas Bisturí n° 20 Caja 100 unidades.	Uso laboratorio	Caja x 100 unidades	Unidad	3
493700160357	Mangos bisturi	Uso con bisturi	Mango bisturí n.º 4 para hojas del n° 10	Uso laboratorio	Unidad	Unidad	2
511000081450	MICROTUBOS DE POLIPROPILENO DE FONDO CÓNICO DE 0.5 ML	Tubos para microcentrifuga	<ul style="list-style-type: none">• Material: Polipropileno• Fondo: Cónico• Volumen: 0.5 mL• Color: Transparente• Con Tapa• Paquete: 500 unidades	Uso para laboratorio para diluciones de muestras de ADN	Paquete / 500 unidades	Unidad	3
512000180240	LÁMINA CUBREOBJETO	Lámina Cubreobjeto	<ul style="list-style-type: none">• Cubreobjetos 18x18 mm• Caja x 100 unidades	Caracterización microscópica de muestras	Caja	Unidad	12
512000180037	LÁMINA PORTAOBJETO	Lámina Portaobjeto	<ul style="list-style-type: none">• Lamina Porta Objeto 25 mm x 75 mm• Caja x 50 unidades	Caracterización microscópica de muestras	Caja	Unidad	12
351000024497	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD (NARANJA)	Deshumecedor ecológico con un indicador de humedad, cuando se satura de humedad cambia de color de naranja a verde oscuro.	Apariencia: Cristales esféricos de color naranja Tamaño de las esferas: 2 – 4 mm Presentación: Bolsa plástica hermética Peso: 1 kg	Uso para campo y laboratorio. Cumplirá la función de deshidratar las muestras y mantenerlas completamente secas.	Bolsa/1kg	Unidad	28
351000024497	Sílica gel sin indicador de humedad (blanco)	Silica Gel, deshumecedor sin indicador de humedad, pero cuenta con la mayor capacidad de adsorción.	Apariencia: Cristales esféricos de color blanco Tamaño de las esferas: 2 – 4 mm Presentación: Bolsa plástica hermética Peso: 1 kg	Uso para campo y laboratorio. Cumplirá la función de deshidratar las muestras y	Bolsa/1kg	Unidad	10



				mantenerlas completamente secas.			
358600010540	Antibiotic discs. Blank discs	Antibiotic discs for antimicrobial susceptibility testing. Discos en blanco	La caja contiene 250 discos y una tableta desecante. Discos en balnco para análisis de susceptibilidad antimicrobiana. Papel de conformidad a las especificaciones de la OMS y la FDA.	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Paquete / 250 discos	Unidad	2
512000280887	Asa de siembra, 1 µL	Asa de siembra bacteriológica de 1 µL	Asa de siembra, 1 uL, PS, longitud 22.7 cm	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Unidad	Unidad	2
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Paquete / 100 unidades	Unidad	15
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Paquete / 100 unidades	Unidad	10
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas	Uso para laboratorio. Extracción de almidón	Paquete / 100 unidades	Unidad	20
757400050001	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro Cod. REF. 901683901 X100 piezas. Cada kit incluye: tapa de aluminio tzero para crisoles de DSC + crisol de baja masa tzero (paquete x 100)	Uso para laboratorio. Análisis calorimétrico	Kit / 100 piezas	Unidad	3



503300080031	Plástico film 304 m x de 30 cm de ancho	Film plástico, adherente, estirable, flexible y transparente para alimentos 304 m de largo x 30 cm de ancho	Tipo de Producto Stretch film. Material Plástico. Peso Del Producto 1.3 kg. Espesor 0.009 mm. Largo 304 m. Ancho 30 cm.	Uso para laboratorio. Análisis microbiológico		Unidad	3
512000150590	Frasco ámbar con gotero tipo pipeta 30 mL	Frasco de vidrio, color ámbar con gotero tipo pipeta 30 mL	Frasco gotero color ámbar en vidrio tipo cal soda, diseñado para proteger el contenido de los rayos UV y es ideal para productos sensibles a la luz. Se suministra con tapa de rosca tipo 20-400 GPI, bulbo y gotero. Cumple con los requisitos de USP Tipo III y ASTM E438, Tipo II. Dimensiones 102x31 mm.	Uso para laboratorio. Análisis de capacidad antioxidante		Unidad	100
717200080043	Papel Kraft Rollo	Papel Kraft Rollo	Rollo de papel kraft natural. Mide 45 de ancho por 50 metros de largo. Gramaje de 75.	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas		Unidad	3
805000050145	Guantes Resistentes Al Calor Prensas De Calor Guantes S y M.	Fabricados con materiales de alta resistencia al calor, como aramida (Kevlar) y fibras de silicona.	Capaces de soportar temperaturas de hasta 500°F (260°C) sin comprometer la integridad del guante ni la seguridad del usuario.	Uso para desmoldar los platos medidas de seguridad.		Unidad	4
512000281542	Juego De Espátulas Laboratorio Acero Inoxidable Microcuchara	Acero inoxidable	Espátula de cabeza cuadrada con un extremo plano y un extremo de cuchara para transferir o manipular polvos y materiales granulares.	Uso para pesar las muestras para hacer las soluciones.	Kit	Unidad	1



511000080957	Tubos de ensayo de vidrio	Los tubos se empaquetan en cómodas bandejas para facilitar su uso en mesas de trabajo y cajones. El tamaño de 6 x 50 mm a menudo se denomina «tubo de Durham»	Cumple con la especificación ASTM E890 Fabricado en vidrio de borosilicato 5.1 El vidrio de borosilicato de expansión 51 ofrece una excelente resistencia química contra la lixiviación de sodio, un factor común en los productos de vidrio de cal sodada.		Paquete	Unidad	4
894700010054	Hilo pabilo *50 metros	Color Blanco Peso Del Producto 0.10 kg Advertencia de uso Manipular con cuidado, momento de realizar el corte, para evitar daños físicos. Diámetro 1.2 mm Medida 1.2Mm X 130 m	Rollos de 250 metros		Rollo	Unidad	2
495701270019	Detergente para laboratorio	Third Party Product Procurement	Unidades		Galon /2.5 L	Unidad	5
501100043480	Bolsas Ziploc	Bolsas con cierre hermético	Bolsas de cierre hermético o autocierre hechas a base de polietileno de baja densidad de 8" X 12" . Color transparente.	Colección de muestra para extracción de ADN	Paquete/1000 unidades	Unidad	1
501100020100	Bolsas de papel craft	Bolsas de papel kraft	Bolsas de papel Kraf de medidas: 16 x 8.5 x 30 cm.	Colecta de muestras de raigrás para materia seca	Paquete/100 unidades	Unidad	5
511000081378	Microtubo de polipropileno de 2 ml	Tubos para microcentrifuga	Material: Polipropileno • Volumen: 2 mL • Color: Transparente • Con Tapa • Paquete: 500 Pzas	Uso para laboratorio para centrifugar soluciones de ADN	Paquete / 500 unidades	Unidad	2



511000081450	Microtubo de polipropileno de 0.5 ml	Tubos para microcentrifuga	Material: Polipropileno • Volumen: 2 mL • Color: Transparente • Con Tapa • Paquete: 500 Pzas	Uso para laboratorio para combinar solución para lectura de ADN	Paquete/500 unidades	Unidad	1
512000160317	Gradilla para 60 microtubos 0.5/1.5 ML	Soporte para microtubos	• Polipropileno autoclavable • Reversible • Alineación tubos: 5x12 • Graduación alfanumérica	Uso para laboratorio para soporte de microtubos	Unidad	Unidad	2
512000040308	Caja de congelación para 100 tubos	Cajas para conservar muestras de ADN	• Polipropileno • Para tubos de 1,5 y 2 ml ó criotubos • Autoclavable • Con tapa de marcado alfanumérico utilizable de - 90 °C a 121 °C • Caja 100 tubos: 141 x 154 x 55 mm • Tapa con bisagras	Uso para laboratorio para conservar microtubos	Unidad	Unidad	2
512000350455	Punteras (tips) 0.1 uL -10 uL bolsa x 1000 unidades	Punteras para micropipetas	Bolsa x1000 unidades Incoloro Autoclavable	Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	4
512000350528	Punteras (tips) 5 UL - 200 UL bolsa x 1000 unidades	Punteras para micropipetas	Bolsa x1000 unidades Autoclavable Incoloro	Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	4
512000350021	Punteras (tips) 100 uL - 1000 bolsa x 1000 unidades	Punteras para micropipetas	Bolsa x1000 unidades Autoclavable Incoloro	Uso para laboratorio para micropipetas	Paquete / 1000 unidades	Unidad	4
511000081526	Tubos de lisis ZR BashingBead	Tubos con perlas para triturar muestra	Resistente a impactos de 2 ml contiene 0,7 ml de volumen seco de matriz de lisis ZR BashingBead de 2,0 mm. Las perlas de última generación de densidad ultraalta son resistentes a las fracturas, químicamente inertes e ideales para alterar muestras biológicas difíciles de lisar.	Estas perlas son ideales para tejidos de material vegetal.	Caja/50 unidades	Unidad	1



495500011456	Gorros de protección de cabeza descartable	Gorros de protección de cabeza descartable	Con elástico de dos ligas en el borde, perfecta ventilación repelencia a líquidos, color celeste, gramaje de 10g/m2 aprox, peso de 2.8 g aprox. No desprenden pelusas, resistente al desgarro.	Uso en laboratorio Evitar transferencia de agentes contaminantes	Caja/100 unidades	Unidad	1
139200160323	Papel toalla interfoliado x 200 unidades	Papel toalla doble hoja	<ul style="list-style-type: none">• Interfoliado• Paquete x 200 hojas• Doble hoja	Uso para realizar actividades de laboratorio	Paquete /200 unidades	Unidad	10
511000140033	Crisoles	Crisol de porcelana con tapa	Crisol de laboratorio forma alta Categoría: CRISOL PORCELANA Minería: Sí Capacidad de 30 ml diametro superior de 43 mm aprox y diámetro superior de 43 mm aprox. Altura de 37 mm aprox.	Uso en laboratorio Para determinación de cenizas	Caja de 25 unidades	Unidad	2
894700010054	Hilo de ignicion			Uso en laboratorio Para determinación energía bruta	Pack/100 unidades	Unidad	1
511000080832	Microtubo de polipropileno de fondo cónico de 1.5 ml	Tubos para microcentrifuga	Material: Polipropileno <ul style="list-style-type: none">• Fondo: Cónico• Volumen: 1.5 mL• Color: Transparente• Con Tapa• Paquete: 500 Pzas	Uso para laboratorio para centrifugar soluciones de ADN	Paquete / 500 unidades	Unidad	2
495100133731	Vernier	Vernier digital	Vernier digital de alta precisión de 6"/150mm, pie de rey con pantalla LCD grande	Para realizar mediciones en campo de alta precisión	Unidad	Unidad	1



358600010540	Antibiotic discs. Blank discs	Antibiotic discs for antimicrobial susceptibility testing. Discos en blanco	La caja contiene 250 discos y una tableta deseccante. Discos en blanco para análisis de susceptibilidad antimicrobiana. Papel de conformidad a las especificaciones de la OMS y la FDA.		Paquete / 250 discos	Unidad	4
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas		Paquete / 100 unidades	Unidad	6
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas		Paquete / 100 unidades	Unidad	6
501100043480	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 20 x 30 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas		Paquete / 100 unidades	Unidad	6
512000210469	Filtros de tipo jeringa Whatman Uniflo estéril	Filtro estéril para jeringa de pirinola de 0.22 µm. Diametro 25 mm	Tamaño de filtro 25 mm. Tamaño de poro 0.22 µm. Tipo de membrana PVDF. Paquete de 45 piezas. Estéril. Empaque individual		Paquete / 45 unidades	Unidad	4
512000210469	Filtros de tipo jeringa Whatman Uniflo no estéril - nylon	Filtro no estéril para jeringa de pirinola de 0.22 µm. Diametro 25 mm	Tamaño de filtro 25 mm. Tamaño de poro 0.22 µm. Tipo de membrana PVDF. Paquete de 500 piezas. No estéril.		Paquete / 500 unidades	Unidad	1
512000150590	Frasco ámbar con gotero tipo pipeta 30 mL	Frasco de vidrio, color ámbar con gotero tipo pipeta 30 mL	Frasco gotero color ámbar en vidrio tipo cal soda, diseñado para proteger el contenido de los rayos UV y es ideal para productos sensibles a la luz. Se suministra con tapa de rosca tipo 20-400 GPI, bulbo y gotero. Cumple con los requisitos de USP Tipo III y ASTM E438, Tipo II.		Unidad	Unidad	12
512000150196	Frasco Graduado de Vidrio con Tapa Rosca ámbar 1L	Frasco Graduado de Vidrio con Tapa Rosca ámbar fabricado en vidrio borosilicato 3.3 1L	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, resistente al calor. Cumple con DIN/ISO 4796. Autoclavable y puede ser esterilizada.		Unidad	Unidad	4



			Tapón de rosca de PP, autoclavable, max. temp. 140 °C. Anillo de vertido de PP, diseñado especialmente para operaciones sin goteo. Graduación de escala clara y area de marcado grande.				
495700350051	Jeringa Descartable 10ml	Jeringa Descartable 10ml	Jeringa descartable de 10 mL, con aguja 21Gx1 1/2"		Caja / 100 unidades	Unidad	5
757400050001	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro Cod. REF. 901683901 X100 piezas. Cada kit incluye: tapa de aluminio tzero para crisoles de DSC + crisol de baja masa tzero (paquete x 100)		Kit / 100 piezas	Unidad	4
493700160357	Mango de bisturí Nro 4	Mango de bisturí Nro 4 de acero inoxidable	Material acero inoxidable. Peso 35 gramos. Dimensiones 14 x 1 x 1 cm		Unidad	Unidad	1
495700410161	Mascarillas KN95 Fish No Médicas	Mascarillas respiratoria KN95 para filtración de partículas. Modelo KN95 Fish (estilo de plegado)	Cumple con estándar KN95 (equivalente a N95 en EE.UU.) para filtración de partículas del 95% o más. Diseño de plegado en forma de pez para mejor ajuste facial. Elásticos para sujetar detrás de las orejas.		Caja / 20 unidades	Unidad	10
511000050033	Matraz de 0.5 L	Matraz de 0.5 L de capacidad con tapa. Autoclavable	Matraz Erlenmeyer de vidrio, capacidad 500 mL. Autoclavable		Unidad	Unidad	6
511000050113	Matraz de 1 L	Matraz de 1 L de capacidad con tapa. Autoclavable	Matraz Erlenmeyer de vidrio, capacidad 1,000 mL. Autoclavable		Unidad	Unidad	6
511000090035	Mechero de alcohol de vidrio de 150 mL	Mechero de alcohol de vidrio de 150 mL con tapa y 3 mechas de repuesto	Mechero alcohol 150 mL. Con tapón de rosca, portamechas y 3 mechas de repuesto. Temperatura máxima soportada 110°C		Unidad	Unidad	1
717200350002	Papel aluminio de 300 m x 30 cm	Papel aluminio de 300 m x 30 cm	Largo 300 m. Andho 30 cm. Espesor estándar. Peso 3 kg. Material aluminio. Color plateado.		Rollo	Unidad	1



717200080043	Papel Kraft Rollo	Papel Kraft Rollo	Rollo de papel kraft natural. Mide 45 de ancho por 50 metros de largo. Gramaje de 75.		Unidad	Unidad	1
139200160323	Papel toalla	Papel rollo Jumbo Elite Classic x 200 metros	Papel toalla interfoleado de una sola hoja. 200 metros de largo		Unidad	Unidad	15
512000220276	Petrifilm coliformes - PQ X 50 placas	Petrifilm coliformes - PQ X 50 placas			Caja / 50 unidades	Unidad	4
512000281120	Pinza de emplatar acodada	Pinza acodada de 16.5cm para emplatar #M35236	Pinza de acero inoxidable de 18/8. Dimensiones: 6 1/2" (16.5cm)			Unidad	1
503300080031	Plástico film 304 m x de 30 cm de ancho	Film plástico, adherente, estirable, flexible y transparente para alimentos 304 m de largo x 30 cm de ancho	Tipo de Producto Stretch film. Material Plástico. Peso Del Producto 1.3 kg. Espesor 0.009 mm. Largo 304 m. Ancho 30 cm.			Unidad	2
512000240247	Racks para puntas de 0.5 a 10 µL	Racks para almacenar tips	Racks para puntas de 0.5 a 10 µL			Unidad	3
512000240235	Racks para puntas de 1000 µL	Racks para almacenar tips	Racks para puntas de 1000 µL			Unidad	3
512000240234	Racks para puntas de 200 µL	Racks para almacenar tips	Racks para puntas de 200 µL			Unidad	3
511000081454	Tubo cónico estéril c/tapa poliestireno c/rack 15 ml	Tubo cónico estéril c/tapa poliestireno de 15 mL	Tubo de centrifuga de poliestireno Falcon® de 15 mL, fondo cónico, con tapón de rosca con cierre de cúpula, estéril. Calificación 1.800 RCF.		Paquete / 500 unidades	Unidad	1
511000151072	Molde de compactado para plato circular biodegradable	Molde de compactado para plato circular biodegradable	Ancho 11.5. Largo 18.5. Alto 6.5 cm. Espesor 3 mm, Bandeja sin perforaciones en la base		Unidad	Unidad	1



495100133731	Vernier metálico de 200 mm	CALIBRADOR DIGITAL DE 8"/200MM IP54 – 202161-2	Rango de medición: 200 mm / 8 pulgadas. Resolución: 0,01 mm / 0,0005 pulgadas. Repetibilidad +/-: 0,01 mm máx. precisión total +/-: 0,03 mm. Longitud de la mordaza del calibrador: 50 mm. Mordazas del calibrador (forma de cruz): 19,5 mm. Tope de profundidad: plano		Unidad	Unidad	1
511000260004	Tubos BD Vacutainer® con EDTA K2	Tubo vacutainer con EDTA K2 - tapa morada	Pack por 100 unidades		Pack por 100 unidades	Unidad	2
511000260004	Holder para sistema de extracción de sangre al vacío	Tubos de extracción de sangre Original BD Vacutainer con soporte de aguja de liberación rápida desechable.	Caja x 100 unidades		Caja x 100 unidades	Unidad	1
495700780014	Aguja Vacutainer 21g	Aguja Extracción Sangre Vacuette de color verde	Caja x 100 unidades		Caja x 100 unidades	Unidad	1
495500011456	Gorros quirúrgicos desechables color blanco	Gorro desechable ideal para la protección del cabello, lo que facilita el desarrollo normal de cualquier tarea sin el más mínimo riesgo de contaminación o infección.	Caja x 100 unidades		Caja x 100 unidades	Unidad	1
139200160323	Papel toalla	Papel rollo Jumbo x 200 metros	Unidad		Rollo x 200 metros	Unidad	3
512000350640	Tips con filtro en rack (10 µL)	Tips con filtro estéril con rack con capacidad de 10 µL	Rack con 96 unidades		Rack con 96 unidades	Unidad	1



512000350640	Tips con filtro en rack (200 µL)	Tips con filtro estéril con capacidad de 200 µL	Rack con 96 unidades		Rack con 96 unidades	Unidad	2
512000350640	Tips con filtro en rack (1000 µL)	Tips con filtro estéril con capacidad de 1000 µL	Rack con 96 unidades		Rack con 96 unidades	Unidad	5
501100043480	Bolsas Ziploc	Bolsas Herméticas Grande Paquete 20unidades (31x27 cm)	Paquete de 20 unidades		Paquete de 20 unidades	Unidad	1
354300120004	Gas Helio	El helio es un producto altamente especializado. Es químicamente inerte y no es inflamable, con una alta conductividad térmica, poco peso y tamaño molecular, y tiene el punto de ebullición más bajo conocido.	Gas Helio 5.0 ANA (ultrapuro)	Cromatografía de gases, análisis de compuestos aromáticos (Transportador de moléculas)	Gas /8 m ³	Unidad	8
511000151655	cilindro de acero al carbono tipo "T"	cilindros de gas se pueden usar para llenar gases permanentes, incluidos oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, dióxido de carbono	cilindro de acero al carbono tipo "T" 50 LT. DOT 2900 PSI	Utilizado para la contención del gas ultrapuro para alimentar al Cromatografo de gases	1 Cilindro	Unidad	1
967800050322	válvula de bronce CGA 580	Válvula CGA 580 Para el control de los gases Helio, Nitrogeno en los cilindros	válvula de bronce CGA 580 (HELIO, NITRÓGENO)	Cromatografía de gases, análisis de compuestos aromáticos	1 válvula	Unidad	1



501100042820	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 11 x 11 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 mpulgadas	Conservación de muestras de cacao	Paquete / 100 unidades	Unidad	10
501100042923	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm	Bolsas ziploc con cierre hermético de 15 x 22 cm polietileno transparente de baja densidad. Espesor 2.5 m pulgadas	Uso para laboratorio. Conservación de muestras de cacao	Paquete / 100 unidades	Unidad	10
495700350051	Jeringa Descartable 10ml	Jeringa Descartable 10ml	Jeringa descartable de 10 mL, con aguja 21Gx1 1/2"	Uso para laboratorio. Usado para el proceso de filtrado de los bioactivos	Caja / 100 unidades	Unidad	5
75740005001	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro de DSC x 100 piezas	Kit charola para calorímetro X100 piezas. Cada kit incluye: tapa de aluminio tzero para crisoles de DSC + crisol de baja masa tzero (paquete x 100)	Uso para laboratorio. Análisis calorimétrico	Kit / 100 piezas	Unidad	5
717200360002	Papel aluminio de 300 m x 30 cm	Papel aluminio de 300 m x 30 cm	Largo 300 m. Ancho 30 cm. Espesor estándar. Peso 3 kg. Material aluminio. Color plateado.	Uso para laboratorio. Análisis proximal	Rollo	Unidad	1
139200160323	Papel toalla interfoliada	De 200 hojas	Papel toalla interfoliado de doble hoja 200 metros de largo	Uso para laboratorio. Pruebas microbiológicas	Unidad	Unidad	10
511000081449	Tubos Falcon cónico	Tubos para el aislamiento del ADN, purificación y precipitación de ácidos nucleicos, aplicaciones de centrifugación de células	Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR. Diámetro exterior (imperial) 1,2 in. Capacidad (métrico) 50 ml. Forma Cónicos. Color Transparente. Material Polipropileno. Estéril	Uso para laboratorio. Análisis de capacidad antioxidante	Paquete / 500 unidades	Unidad	6



71000050027	Filtro de membrana, PVDF, hidrófila; 0.22 µm, 47 mm, blanca, superficie lisa	Filtro de membrana Durapore de 0.22 µm	Filtro de membrana PVDF hidrófilo. Tamaño de poro 0.22 µm. Caudal de aire 2 L/min x cm ² . Porosidad 70%. Caudal de agua > 1 mL/min x cm ² . Color blanco. Superficie lisa.	Uso para laboratorio. Filtración esterilizante de soluciones biológicas	Caja / 100 unidades	Unidad	2
501100080177	Bolsa doypack transparente	Bolsas doypack con cierre zip	Tamaño: 6x26+4 cm - 300 g - 1 L; Espesor: 160 micrones; Estructura de la bolsa: PET + PE18/07/2024; Con cierre resellable; abre fácil; Color: transparente.	Laboratorio. Elaboración de chocolate	PACK/ 1 millar	Unidad	1
495700070005	Algodón	Algodón hidrófilo	100 % de algodón libre de contaminantes	Uso para Laboratorio. Material para cámara húmeda	1 kg	Unidad	2
139200160323	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO X 200 UNIDADES	Papel toalla doble hoja	<ul style="list-style-type: none">• Interfoliado• Paquete x 200 hojas• Doble hoja	Uso para realizar actividades de laboratorio	Paquete /200 unidades	Unidad	50
512000350435	Punteras de 10 ul con filtro	Punteras con filtro para micropipeta	Autoclavables, de prolipopileno, estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 0,5 a 10ul, con filtro de retención ultrabaja	Uso para Laboratorio, para dispensar pequeños volúmenes	Bolsa de 500 unidades	Unidad	4
512000350236	Punteras de 10 ul sin filtro	Punteras sin filtro para micropipeta	Autoclavables, de prolipopileno, no estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 0,5 a 10ul, sin filtro de retención ultrabaja	Uso para Laboratorio, para dispensar pequeños volúmenes	Bolsa de 500 unidades	Unidad	4
512000350379	Punteras de 200 ul con filtro	Punteras con filtro para micropipeta	Autoclavables, de prolipopileno, estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos.	Uso para Laboratorio, para dispensar	Bolsa de 500 unidades	Unidad	4



			Volumen de 20 a 200ul, con filtro de retención ultrabaja	pequeños volúmenes			
512000350379	Punteras de 200 ul sin filtro	Punteras con filtro para micropipeta	Autoclavables, de prolipopileno, no estériles, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 20 a 200ul, sin filtro de retención ultrabaja	Uso para Laboratorio, para dispensar pequeños volúmenes	Bolsa de 500 unidades	Unidad	4
512000350021	Punteras de 1000 ul sin filtro	Punteras sin filtro para micropipeta	Autoclavables, de prolipopileno, no estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 100 a 1000ul, sin filtro de retención ultrabaja	Uso para Laboratorio, para dispensar pequeños volúmenes	Bolsa de 500 unidades	Unidad	2
511000081454	Tubos falcon de 15 ml	Tubos de 15 ml para coleccionar muestras	Autoclavables, de prolipopileno, estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 15ml con tapa	Uso para Laboratorio, para diferentes usos	Bolsa de 25 unidades	Unidad	8
511000081449	Tubos falcon de 50 ml	Tubos de 50 ml para coleccionar muestras	Autoclavables, de prolipopileno, estéril, certificada libre de Dnasa/Rnasa y Pirógenos. Volumen de 50ml con tapa	Uso para Laboratorio, para diferentes usos	Bolsa de 25 unidades	Unidad	8
511000080832	TUBOS DE POLIPROPILENO DE FONDO CÓNICO DE 1.5 ML	Tubos de microcentrifuga para pequeños volúmenes	De polipropileno, con tapa, transparente, no estériles, libre de nucleasas y autoclavable	Uso para Laboratorio, para extracciones de ácidos nucleicos.	(bolsa de 500 unidades)	Unidad	4
511000081498	Tubos de 2.0 ml	Tubos de microcentrifuga para pequeños volúmenes	De polipropileno, con tapa, transparente, no estériles, libre de nucleasas y autoclavable	Uso para Laboratorio, para extracciones de ácidos nucleicos.	(bolsa de 500 unidades)	Unidad	4
511000081422	Tubos de 0.2 ml	Tubos con tapa, transparentes para PCR	De polipropileno, con tapa, transparente, no estériles, libre de nucleasas y autoclavable	Uso para Laboratorio, para PCR	(bolsa de 500 unidades)	Unidad	4
511000081422	Tubos de 0.2 ml en tiras de 8	Tubos con tapa, transparentes para qPCR	De polipropileno, con tapa, transparente, estériles, certificado libre de nucleasas y pirogenos.	Uso para Laboratorio, para qPCR	Caja 120 tiras (960 unidades)	Unidad	6



512000281973	Crioboxes para tubos de 1.5 y 2 ml	Cajas de polipropileno para tubos de 1.5 y 2 ml para almacenar a bajas temperaturas	De polipropileno, resistente a bajas temperaturas (hasta -90 ° C), 81 posiciones para tubos de de 1.5 a 2.0 ml	Uso para Laboratorio, para almacenar muestras a bajas temperaturas	capacidad de 81 pocillos	Unidad	4
512000160208	Gradilla para tubos de 1.5 y 2 ml	Gradilla para tubos de 1.5 y 2 ml	De polipropileno, 81 posiciones para tubos de 1.5 a 2.0 ml	Uso para Laboratorio, para almacenar muestras	capacidad de 81 pocillos	Unidad	6
512000160003	Gradilla para tubos de 0.2 ml	Gradilla para tubos de 0.2 ml (PCR)	De polipropileno, con tapa transparente, 96 posiciones para tubos de 0.2 ml	Uso para Laboratorio, para reacciones de PCR y qPCR	paquete/5 unidades	Unidad	2
512000280887	Asa o mango de siembra de Kolle	En metal niquelado y asa forma anillo en Ni-Cr. Con manga de ABS.Largo mango: 200mm	Largo asa: 43 mm. Ø int. anillo: 3 mm.	Uso para Laboratorio, para siembra de microorganismos.	Unidad	Unidad	1
512000281542	Espátula Drigalski	Instrumento utilizado en el cultivo de microorganismos para transvasar un inóculo tomado de la solución madre a un nuevo medio de cultivo.	De acero inoxidable. Longitud 190 mm, diámetro 3 mm, Extremo triangular de Dimensiones 36 x 36 mm	Uso para Laboratorio, para siembra de microorganismos.	Unidad	Unidad	2
511000150288	Asas o lancetas para mangos de Kolle	Instrumento utilizado en el cultivo de microorganismos para transvasar un inóculo tomado de la solución madre a un nuevo medio de cultivo.	Asa en forma de Anillo . Medidas: Largo 43mm Ø int. anillo: 3 mm. Material: Platino iridiado (10% iridio)	Uso para Laboratorio, para siembra de microorganismos.	Unidad	Unidad	10
511000090008	Mechero de alcohol	De vidrio transparente con tapa cónico.	Capacidad de 250 ml	Utilizado para calentar o esterilizar	Unidad	Unidad	2



				muestras o reactivos químicos sin la necesidad de un gran poder calorífico.			
495500011456	Cofia	Toca tipo tira / cofia / gorro cubre cabello	Material: tela de prolipropileno (PP) no tejida Gramaje: 10 g/m2 Con elástico doble liga en el borde para ajuste perfecto Hipoalergénico Color blanco	Uso para realizar actividades de laboratorio	Caja /100 unidades	Unidad	2
495700410001	Mascarilla Quirúrgica	03 capas de protección: Capa 1 exterior: Tela PP no tejida (celeste) Capa 2 interior: filtro PP Melt-Blown (BFE >99%) Capa 3 interior: Tela PP no tejida suave (blanco)	03 pliegues Con moldura nasal ergonómica Con elástico de sujeción. Eficiencia de filtración bacteriana (BFE) mayor a 99%	Uso para realizar actividades de laboratorio	Caja/ 50 unidades	Unidad	5
495700280139	Guantes de nitrilo	Guantes para trabajo en laboratorio descartable	<ul style="list-style-type: none">• Material nitrilo• Sin látex• Libre de polvo• Talla S• Caja x 100 unidades	Uso para realizar actividades de laboratorio	Caja/ 100 unidades	Unidad	10
511000081378	MICROTUBOS CON TAPA ROSCA DE 2 MI	Microtubo para lisis de muestras. Graduado, con anillo 0, autoportante, tapas de buble ensambladas, con perlas de 3.00 mm Zirconium (D10332-05)	<ul style="list-style-type: none">• Material: polipropileno• Volumen: 2 MI• Tapa rosca• Apto para autoclave, nitrógeno líquido y procesos de ebullición.• Soporta temperaturas desde -100 °C	Uso para laboratorio para triturar muestras	Paquete / 50 unidades	Unidad	10



			<ul style="list-style-type: none">• Resistencia a la centrifugación: 20.000 xg.• Estéril				
511000081526	Tubos de lisis ZR BashingBead (0,1 y 0,5 mm)	ZR BashingBead™ Lysis Tubes (0.1 & 0.5 mm)	Con capacidad de 1000 µl. Perlas de impacto ZR de 0,1 y 0,5 mm en tubo de 2 ml resistente a impactos.	Uso para laboratorio para triturar muestras	Paquete / 5 unidades	Unidad	5
511000081378	MICROTUBOS CON TAPA ROSCA DE 2 MI	2.0 ml, esteril, graduado, con anillo O, autoportante, tapas de buble ensambladas	<ul style="list-style-type: none">• Material: polipropileno• Volumen: 2 MI• Tapa rosca• Apto para autoclave, nitrógeno líquido y procesos de ebullición.• Soporta temperaturas desde -100 °C• Resistencia a la centrifugación: 20.000 xg.• Estéril	Uso para laboratorio para triturar muestras	Paquete / 50 unidades	Unidad	10
495700330063	Hojas de Bisturí	Disección de tejidos	Hoja fabricada en acero al carbono estéril N°22	Disección de tejido para obtención de muestra	Caja x 100 unid	Unidad	6
511000110163	Termómetro digital	material para monitoreo de parámetro	<ul style="list-style-type: none">. Termómetro digital con vástago.. Rango de Temperatura : -50°C-+300°C / -58°F-+572°F.. Fuente de poder: 1.5V(AG13) x 1 Unid.. Color: Negro + Rojo + Plata.Longitud: 225 mm.Peso neto: 45 gramos.Incluye batería.	Monitoreo de parámetros en ensayos experimentales.	unidad	Unidad	6
495100133731	Vernier	material mecánico de precisión para evaluación de crecimiento en mm en campo	<ul style="list-style-type: none">.Rango: 0 a 8"/0 a 200mm.. Precisión: +/-0.001"/0.025mm.. Material: policarbonato: policarbonato.. Color: negro	Evaluación en campo de reproductores y monitoreo de crecimiento de semillas.		Unidad	1



757400030108	Bolso Filtrante largo 1 micra	Mantenimiento de cultivo acuícola	Material: polipropileno. .Medida de ancho de poro: 1 micra. .Color: blanco			Unidad	3
830800010050	Termostatos	Mantenimiento de cultivo acuícola	. Rango de trabajo: 20°C a 32°C. . Largo: 32 cm. . Con doble aislamiento impermeable. . Para acuarios de 150 a 220 litros. .Watts: 200W	Mantener o incrementar una temperatura constante durante los bioensayos		Unidad	10
495700280144	Guantes de nitrilo	Análisis de laboratorio	. Guantes ambidiestros. . Color:rosado . Material: nitrilo, sin polvo . Talla: "XS". . No estériles	Análisis de extracción de ADN y digestión enzimática.	Cajax100 unidades	Unidad	6
512000350236	Tips 10µl	Análisis de laboratorio	10 ul Filtered Tip. Extended Length. Low Retention. Sterile. rango: 0.5 a 10µL con Filtro Sterilidad: estérile Autoclavable: No Autoclavable Longitud: 46mm Formato: Rack Color de caja: negra Uso: un solo uso Producto en línea: FinnTip Filtered objetivo de uso: estérile y ensayos de PCR	Extracción de ADN y digestión enzimática para análisis de diversidad genética.	tamaño de unidades por caja 96 tips	Unidad	40
512000350236	Tips 10µl	Análisis de laboratorio	.10ul, Universal Filter Tip, Extended Length, Clear .rango: 0.5 a 10µL . con Filtro . Color: Claro	Extracción de ADN y digestión enzimática para análisis de	paquete de 1000puntas X bolsa	Unidad	4



			. Sterilidad: estéril Universal fit . Certificado. Libre de DNase/RNase . sin presencia de pyrogenicos	diversidad genética.			
512000350021	Tips 100µl	Análisis de laboratorio	.100ul, Universal Filter Tip, Clear .Color: claro .Puntas filtradas en bolsas .ajuste universal .Certificado libre de ADNasa/RNasa .Apirógeno	Extracción de ADN y digestión enzimática para análisis de diversidad genética.	paquete de 1000puntas X bolsa	Unidad	3
512000350528	Tips 200µl	Análisis de laboratorio	.Punta filtrada de 200 ul. .Fabricado con polipropileno de grado médico.. . La punta de la barrera contra aerosoles evita la contaminación por aerosoles y líquidos. . Diseñado para adaptarse a la mayoría de pipetas universales monocal y multicanal . Certificado libre de ADNasa/RNasa/ADN humano. Apirógeno	Extracción de ADN, digestión enzimática y secuenciación para análisis de diversidad genética.	paquete de 1000puntas X bolsa	Unidad	2
501100043480	BOLSA HERMÉTICA GRANDE DOBLE CIERRE 1KG	Bolsa hermética Zip multiuso	<ul style="list-style-type: none">• Bolsas herméticas de tamaño aproximado 26.8x27.9cm.• Diseñado con un fondo amplio, fácil de llenar y sentar.• Con doble cierre que garantiza su hermeticidad.	Almacenar muestras de suelo	Unidad	Unidad	300
501100043480	Bolsas de polietileno 1m x 50cm (bolsas de Basura)	Bolsas de Polietileno de baja densidad reciclado, cuenta con capacidad para 75 lt, medida individual de 77 cm x 90 cm y tolerancia de +/- 10%	Material Polietileno; Sistema de apertura Manual; No Antideslizante; Peso Del Producto 1.97 kg; Capacidad 75 l; Medida 75 l	Uso para muestras botánicas	Paquete/ 50 unidades	Unidad	10



717200360002	Placas de aluminio	Material: Aluminio Dimensiones: 8.7cm x 2.7cm x 0.3 (3.4" x 1" x 0.3); Marcado de árboles y plantas.	Dimensiones 8.7 x 2.7 x 0.3 cm Material Aluminio	Uso para campo	Paquete/100 unidades	Unidad	22
501100043480	Bolsas ziploc	Bolsas de cierre hermético o autocierre hechas a base de polietileno de baja densidad que ofrecen la mejor forma de envasado de nuestros productos alimenticios al mantenerlos al vacío. De 10" x 15"	Uso en campo. Transporte de muestras.			Unidad	1
501100043066	Bolsas plásticas	Bolsas blancas para basura 50 L, 2 micras, 100 uds	Dimensiones 28 x 34 pulgadas ypur 2 micras de grosor	Colecta de material botánico	Paquete de 100 unidades	Unidad	1
501100043480	Bolsas Ziploc	Bolsas Herméticas Grande Paquete 20unidades (31x27 cm)	Dimensiones 31x27 cm	Muestreo de suelos	Paquete de 20 unidades	Unidad	50
501100020340	Bolsas de papel	Bolsa de Papel Kraft #12 18.8x34x10	Dimensiones 18.8x34x10 cm	Muestreo de suelos	Pack de 100 unidades	Unidad	4
501100020341	Bolsas de papel	Bolsa de Papel Kraft #8 15.7x32x9.6	Dimensiones 15.7x32x9.6 cm	Muestreo de suelos	Pack de 100 unidades	Unidad	4
501100043480	Bolsas Ziploc	Bolsas polietileno con cierre Ziploc 3 x 4 pulgadas	Bolsas con cierre Ziploc 3x4	Muestreo de suelos	Cientos	Unidad	10
495100133731	Calibrador	Calibrador analógico STD y mm Truper	Altura 23 cm, ancho 7.7 cm, profundidad 0.8cm	Medición de raíces	Unidades	Unidad	4
501100043480	Bolsas Ziploc	Bolsas de cierre hermético o autocierre hechas a base de polietileno de baja densidad	Dimensiones: 26.8x27. 3cm	Colecta de muestras	Caja x 20 unidades	Unidad	5



			que ofrecen la mejor forma de conservación de productos					
	501100043480	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc con cierre hermético, de 3x3 pulgadas	Color: transparente Medidas: 7.6 x 7.6 cm	Uso para campo y laboratorio (Conservar tejidos para ADN)	Paquete/100 Unidades	Unidad	4
	501100043480	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc con cierre hermético, de 3x4 pulgadas	Color: transparente Medidas: 7.6 x 10.1 cm	Uso para campo y laboratorio (Conservar tejidos para ADN)	Paquete/100 Unidades	Unidad	4
	501100043480	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc con cierre hermético, de 8x12 pulgadas	Color: transparente Medidas: 21 x 30 cm	Uso para campo y laboratorio (Conservar tejidos para ADN)	Paquete/100 Unidades	Unidad	2
	717200360002	Papel Alumino Rollo	Impresindible para conservación y reduci la incidencia de la luz sobre degradabilidad de muestra	Dimesiones: 2 Metros X 61cm De Ancho Tipo: Liso	Colecta de muestra	Rollo x 22.5 metrsos	Unidad	10
	512000210252	Papel filtro rollo	Impresindible para conservación y reduci la incidencia de la luz sobre degradabilidad de muestra	Dimensiones 300 metros	Tratamiento alcalino	Rollo x300 metros	Unidad	3



5.1.2. Embalaje, rotulación o etiquetado.

En el rotulado para el transporte deberá consignarse el nombre del equipo, identificando el proceso de adquisición y los adicionales que considere necesario para su correcta identificación y transporte.

5.1.3. Impacto ambiental.

La operación del equipo debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.

5.2. Lugar y plazo de ejecución de entrega.

Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Almacén Central del Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Ubicado Calle Higos Urco N° 342-Chachapoyas- Amazonas- Perú en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas y de 14:20 hasta 17:00 horas de lunes a viernes.

Plazo de Entrega: Será 60 (sesenta) días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

5.3. Condiciones de pago

El pago será único previa entrega del bien en el Almacén Central del Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Ubicado Calle Higos Urco N° 342- Chachapoyas- Amazonas- Perú.

5.4. Modalidad de ejecución contractual.

Suma global.

5.5. Confidencialidad.

A la firma del contrato y/o notificación de la orden de compra, el proveedor queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la compra, implementación o cualquier otro aspecto, no pudiendo difundir, aplicar ni comunicar a terceros información a la que haya tenido acceso durante la venta del mismo, no pudiendo copiar o utilizar esta información con fin distinto a su objeto. Esta obligación se mantendrá incluso después de emitida la conformidad del producto.

5.6. Responsabilidad del proveedor por vicios ocultos en el bien.

El Proveedor será responsable por fallas en el bien adquirido, debiendo ser subsanado bajo su responsabilidad y costo; por el periodo de tres (03) posterior a la conformidad otorgada del bien.

ANEXO N° 02
INSTRUCCIONES A LOS PROVEEDORES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS
COTIZACIONES

1. Identificación del Proponente: El Proponente deberá entregar la siguiente información referente a la empresa:

- Razón Social de la Empresa:
- RUC de la Empresa:

2. Modalidad de compra: La cotización que presenta el Proponente se entiende que su precio no está sujeto a ningún tipo de ajuste y en él se encuentran incluidos todos los gastos, derechos y tributos que pudieran afectar al bien cotizado. Incluye además de acuerdo a lo especificado en el Anexo N°1, seguros, el transporte al lugar de entrega, los servicios conexos tales como, instalación, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial si corresponde.

La entrega del o los bienes se entregarán en el almacén del Comprador sito en:

**Almacén Central de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza,
Calle Universitaria N° 304- Barrio Higos Urco- Chachapoyas- Perú**

Asimismo, se entiende que los bienes ofertados son nuevos y, cuentan con representantes oficiales en el País y Servicio Técnico autorizado por el fabricante, cuando corresponda.

3. Presentación de la cotización: La cotización se entregará al Comprador por medio físico en sobre cerrado o electrónico a través de las siguientes direcciones:

Dirección: Calle Universitaria N° 304- segundo Piso de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología.

Email: coordinacion.administrativa.cipdes@untrm.edu.pe
susi.ocampo@untrm.edu.pe

El plazo de validez de la cotización será de **15 días calendario**.

La cotización del Proponente deberá ceñirse a lo que indique los documentos de la presente "Solicitud de Cotizaciones", en lo que corresponde a bienes, precios unitarios totales del o los bienes, plazos de entrega y garantías ofrecidas como también los servicios conexos solicitados.

Asimismo, cada bien deberá adjuntar una lista de chequeo de especificaciones técnicas, indicando el cumplimiento de lo solicitado en el anexo N°1.

Además, deberá acompañar, cuando corresponda, los catálogos respectivos de los bienes ofertados en español.

El plazo para presentar la cotización será el día 21 de octubre de 2024, hasta las 13hrs, ubicada en Calle Universitaria N° 304- segundo Piso de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología de la ciudad de Chachapoyas.

Toda cotización que reciba el Comprador después del plazo para la presentación de las cotizaciones será declarada fuera de plazo y rechazada y comunicada al

Proponente.

- 4. Evaluación de las cotizaciones:** Las cotizaciones recibidas por los bienes solicitados en la presente Solicitud de Cotizaciones serán evaluados considerando el menor precio evaluado dentro de aquellas que cumplan con los requerimientos técnicos especificados en el anexo N°1.

Para evaluar las Cotizaciones, el Comprador deberá determinar el precio de evaluación de cada oferta corrigiendo errores aritméticos de la Cotización de Precios, de la siguiente manera:

- en caso de que se presenten discrepancias entre los números y las palabras, el monto en palabras prevalecerá.
- en caso de que se presenten discrepancias entre el precio unitario y el total del rubro que resulta de multiplicar el precio por unidad por la cantidad, prevalecerá el precio unitario;
- si un Proponente se reusa a aceptar la corrección, su Cotización será rechazada.

- 5. Adjudicación del contrato:** El Proponente que resulte seleccionado después del proceso de evaluación, deberá formalizar su cotización con el Comprador en un plazo no superior a [05] días calendario mediante la suscripción del contrato o recepción de la Orden de Compra.

- 6. Recepción y entrega de bienes:** La recepción de los bienes adquiridos se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Calle Universitaria N° 304- Barrio Higos Urco- Chachapoyas- Perú en el caso de bienes que no requieran instalación. Respecto a los bienes adquiridos con instalación incluida serán recibidos en su lugar de operación una vez concluidas las actividades de instalación según el plazo indicado por el Proponente en su cotización, en cada caso. El Comprador emitirá un informe de recepción y conformidad.

El plazo de entrega de los bienes será a los 30 días calendarios a partir de la suscripción del contrato o de la notificación de la orden de compra, según corresponda.

El Comprador se reserva el derecho de rechazar los bienes con defectos de calidad o por no cumplimiento de los requerimientos indicados en el Anexo N°1. En este caso, dichos bienes se considerarán como no entregados para todos los efectos legales, incurriendo el proveedor en incumplimiento de contrato.

En este caso, el Comprador podrá aplicar las sanciones y multas contempladas en el respectivo contrato/orden y ejercerá los derechos que le corresponden para obtener la reparación íntegra, oportuna y total de los daños y perjuicios que le causare el incumplimiento del contrato/orden por parte del proveedor.

- 7. Forma de Pago:** Los bienes serán pagados por el Comprador en un plazo no superior 15 días desde la recepción de la factura y la conformidad respectiva del

área usuaria.

- 8. Garantía de Funcionamiento:** El período de garantía de los equipos será 24 meses. El proveedor deberá presentar una declaración de los términos bajo los cuales entregará la garantía de funcionamiento para los equipos ofrecidos. Este documento deberá detallar las fallas y los repuestos que serán cubiertos, durante el período de garantía, sin costo para el Comprador en caso de ser aceptada su cotización. El Proponente +deberá firma del contrato o notificación de la orden de compra entregar el "Certificado de Garantía de Funcionamiento".
- 9. Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Cotización y a Rechazar Todas o Cualquiera de las Cotizaciones:** El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Cotización, de anular el proceso y de rechazar todas las Cotizaciones en cualquier momento antes de la adjudicación de la contratación, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Proponentes o la obligación de informar a los mismos acerca de las razones para tomar tal decisión.
- 10. Fraude y Corrupción:** El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en el anexo No. 3.

En virtud de esta política, el/los Proponente/proponentes deberán permitir al Banco —y requerir que lo permitan sus agentes (hayan sido declarados o no), subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios, proveedores y su personal— inspeccionar todas las cuentas, archivos y otros documentos relativos a los procesos de selección inicial o precalificación, las presentaciones de ofertas o propuestas o cotizaciones y la ejecución de contratos/ordenes (en el caso de adjudicación), y permitir que sean auditados por auditores designados por el Banco.

ANEXO Nº 4 Formulario de Cotización

FORMULARIO DE COTIZACIÓN

[El Proponente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substitutiones]

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

A: Proyecto "

[Considerar Nombre del Sub Proyecto:]

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de solicitud de cotización.
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con la presente cotización y de acuerdo con los documentos de solicitud de cotización, el Plan de Entregas establecido y la Lista de Bienes **dentro de un periodo de _____ días calendario a partir de la fecha de inicio.**
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido es: **[Indicar el valor de la oferta en letras y números].**
- (d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un periodo de (....) días contados a partir de la fecha de presentación de la cotización, es decir **hasta el día xx de xx de 202X.**
- (e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que la orden de compra formal haya sido perfeccionada por las partes.
- (f) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la cotización evaluada más bajani ninguna otra cotización que reciban.
- (g) Nuestra cotización fue elaborada de forma independiente, sin ninguna consulta, comunicación o acuerdo con ningún otro Proponente o competidor relacionada con los (i) los precios; (ii) la intención de presentar una cotización; o (iii) los métodos y factores utilizados para determinar aspectos técnicos y financieros de la cotización.
- (h) Los precios de la cotización no han sido ni serán dados a conocer directa y/o indirectamente a otros Proponentes y/o competidores antes del acto de apertura de las cotizaciones;
- (i) El Proponente no ha incurrido ni incurrirá en actos encaminados a inducir, forzar, coaccionar, ni acordar con otros Proponentes su participación o no en este proceso con el propósito de restringir competencia.
- (j) No hemos estamos sancionados por causales de Fraude o Corrupción.

(Firma y sello del Representante legal de la empresa)

Nombre: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

El día _____ del mes _____ del año _____



BIENES				Fecha: _____	
1	2	3	4	5	6
No. item	Descripción	Cantidad y Unidad Física	Precio unitario	IGV	Precio Total por artículo
1		[indicar el precio unitario por unidad]		[indicar el precio total por artículo]
				Precio Total de la Oferta	

ANEXO N° 3 Fraude y Corrupción

Fraude y corrupción **(El texto de este anexo no deberá modificarse)**

1. Propósito

- 1.1 Las Directrices Contra la Corrupción del Banco y este anexo se aplican a las adquisiciones realizadas en el marco de las operaciones de financiamiento para proyectos de inversión de dicho organismo.

2. Requisitos

- 2.1 El Banco exige que los prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento que otorga); licitantes, consultores, contratistas y proveedores; subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios o proveedores, y agentes (declarados o no), así como los miembros de su personal, observen los más altos niveles éticos durante el proceso de adquisición, selección y ejecución de los contratos que financie, y se abstengan de cometer actos de fraude y corrupción.

- 2.2 A tal fin, el Banco:

- a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:

- i. por "práctica corrupta" se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte;
- ii. por "práctica fraudulenta" se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación;
- iii. por "práctica colusoria" se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte;
- iv. por "práctica coercitiva" se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes para influir de forma indebida en su accionar;
- v. por "práctica obstructiva" se entiende:

- a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o

- b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos en el párrafo 2.2 e), que

figura a continuación.

- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.
- c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas, declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de adquisición, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
- d. Sancionará, conforme a lo establecido en sus directrices de lucha contra la Corrupción y a sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo Banco Mundial, a cualquier empresa o persona que, según determine en cualquier momento, haya participado en actos de fraude y corrupción en relación con el proceso de adquisición, la selección o la ejecución de los contratos que financie.
- e. Exigirá que en los documentos de Solicitud de Ofertas/SDP y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus subcontratistas, subconsultores, agentes, empleados, consultores, prestadores de servicios o proveedores, permitan al Banco inspeccionar¹³ todas las cuentas, registros y otros documentos presentación de propuestas y el cumplimiento de los contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.
- f. Exigirá que, en el caso de las operaciones que financie en las que se utilicen los arreglos nacionales de adquisiciones, así como APPs que cuenten con su aprobación, los licitantes (postulantes/proponentes) y los consultores que presenten ofertas/propuestas acepten la aplicación de las orientaciones en materia de lucha contra la corrupción durante el proceso de adquisición, la selección y la ejecución del contrato, y acepten cumplir dichas orientaciones, incluidos el derecho de sanción del Banco establecido en el párrafo 2.2 d., y los derechos de inspección y auditoría que le confiere el párrafo 2.2 e. Los Prestatarios deberán consultar las listas de empresas

¹³ Las inspecciones que se llevan a cabo en este contexto suelen ser de carácter investigativo (es decir, forense). Consisten en actividades de constatación realizadas por el Banco o por personas nombradas por este para abordar asuntos específicos relativos a las investigaciones/auditorías, como determinar la veracidad de una denuncia de fraude y corrupción a través de los mecanismos adecuados. Dicha actividad incluye, entre otras cosas, acceder a la información y los registros financieros de una empresa o persona, examinarlos y hacer las copias que corresponda; acceder a cualquier otro tipo de documentos, datos o información (ya sea en formato impreso o electrónico) que se considere pertinente para la investigación/auditoría, examinarlos y hacer las copias que corresponda; entrevistar al personal y otras personas; realizar inspecciones físicas y visitas al emplazamiento, y someter la información a la verificación de terceros.

y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial, y actuar en consecuencia. En el caso de que el Prestatario celebre un contrato con una empresasuspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

- g. Exigirá que, cuando un Prestatario seleccione a un organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para suministrar bienes, realizar obras o prestar servicios de No-consultoría y de asistencia técnica conforme a lo dispuesto en los Párrafos 6.47-6.48 y 7.27-7.28 de estas Regulaciones de Adquisiciones en el marco del contrato que haya celebrado con el organismo de la ONU, las disposiciones establecidas en el párrafo 2 de este Anexo sobre sanciones previstas para actos de fraude y corrupción se aplicarán plenamente a todos los contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, prestadores y proveedores de servicios, así como a sus empleados, que celebren contratos con dicho organismo. Como excepción a lo antedicho, los párrafos 2.2 d. y 2.2 e. no se aplicarán al organismo de la ONU ni a sus empleados, y el párrafo 2.2 e. no se aplicará a los contratos que celebre dicho organismo con sus prestadores y proveedores de servicios. En tales casos, el organismo de la ONU aplicará sus propias normas y regulaciones sobre la investigación de denuncias de fraude y corrupción, con arreglo a los términos y condiciones que pueda acordar con el Banco, incluida la obligación de brindar a este último información periódica sobre las decisiones y medidas que adopte. El Banco se reserva el derecho de exigir al Prestatario que haga uso de recursos como la suspensión o la rescisión. Los organismos de la ONU deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial. En el caso de que el organismo de la ONU firme un contrato o una orden de compra con una empresa o una persona suspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

- 2.3 Con el acuerdo específico del Banco, el Prestatario podrá incorporar al documento de SDO/SDP de los contratos financiados por el Banco el requisito de que el licitante o consultor incluya en la licitación o propuesta el compromiso de respetar, durante el proceso de adquisición, las leyes del país relativas al fraude y la corrupción (incluido el cohecho), siempre que dichas leyes estén identificadas en los documentos de SDO/SDP. El Banco aceptará la incorporación de dicho requisito a solicitud del Prestatario, siempre cuando los arreglos