ADENDA Nº 3
LPN Nº 01/2016 – ADQUISICION DE EQUIPOS Y REACTIVOS E INSUMOS – CONACYT

Nro. de Expediente: 308.704
Nro. de ID: 308278

Campus Universitario, San Lorenzo, 27 de junio de 2016.

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas emite la presente Adenda modificando el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, respecto al proceso de LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº1/2016 - ADQUISICION DE EQUIPOS Y REACTIVOS E INSUMOS – CONACYT.

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **C.P.: Sonia Unzain** Dirección: **Calle Mcal. Estigarribia km 11 – Campus Universitario, San Lorenzo** Ciudad: **San Lorenzo, Paraguay** Teléfono: **021585562/3** Fax: **021585562/3** Dirección de correo electrónico: **uocfcq@qui.una.py** **La fecha y hora límites para realizar consultas es*: 07* de julio de 2016 hasta las 11:00 hs.**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: **Facultad de Ciencias Químicas - UNA** Atención: **C.P. Sonia Unzain – Jefe Dpto UOC** Dirección: **Campus Universitario** Número del Piso/Oficina: **Oficina de la UOC** Ciudad: **San Lorenzo, Paraguay** Código postal: 1055 La fecha límite para presentar las ofertas es: **Fecha: 14 de julio de 2016** **Hora: *10:00 am***
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS – UNA – CAMPUS UNIVERSITARIO Número de Piso/Oficina *: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES* Ciudad: *SAN LORENZO,* Paraguay **Fecha: 14 de julio de 2016** **Hora: 10:15 am**
	F. Adjudicación del Contrato
IAO 33	***Se solicitan insertos de los ítems 29 al 160.*** ***En los ítems del número 1 al 28 y 161 al 263 se solicitan catálogos, deberán ser entregados en la Institución en el momento de la apertura de sobres o dentro de las 24 hs posteriores al acto de apertura.***

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los Bienes que la Convocante requiere. La Convocante preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales la Convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los Oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y al Convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizadas en la fabricación de bienes similares.*
- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.*
- *Las ET deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:*
    - *(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.*
    - *(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).*
    - *(c) Otro trabajo adicional y/o Servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.*
    - *(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el Proveedor, y consiguiente participación de la Convocante.*
    - *(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la Garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.*
- *Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la Convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el Oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.*

Cuando la Convocante requiera que el Oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la Convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el Oferente en su oferta.

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

1	41115807-004	**Fotómetro de filtro**	Fotómetro de filtro. Sistema óptico con rangos fotométricos: Absorbancia -0,0 a 3,5A; Absorbancia/concentración, Punto final (con factor y standard), Cinéticas (con factor y standard), modo diferencial (con factor y standard) tiempo fijo (con factor y standard), modo cociente y cut off. Selección de longitud de onda automática mediante banco optico. Rango de LEDs 340-405-505-535-560-600-635-670 nm y dos posiciones libres. Semiancho de banda 5 nm (+/-1 nm). Control de temperatura programable de 25-40 ℃, intervalo de 1℃ y sensibilidad de 0.2℃. Lectura monocromática o bicromática. Sistema de aspiración contínua con bomba peristaltica con control paso a paso, calibración automática y volumen de aspiración desde 100 a 5000 microlitros. Pantalla LCD 320x 240 pixeles, teclado de membrana táctil e impresora termica gráfica todos con interfase de comunicación con PC. Con cubetas de flujo continuo de 18 microlitros de capacidad y cubetas manuales para macro, semimicro y micro de cuarzo y tubos redondos de 12 mm de diámetro. Debe tener filtros duraderos y resistentes a la humedad y temperatura. Diseño ergonómico para facilitar inserción de muestras, control de calidad interno y capacidad de almacenamiento minimo de 2000 resultados. Conexion RS232 y USB. Para 220 V y conexión con descarga a tierra; Bateria recargable minimo de 2 h de duración. Manual de funcionamiento en castellano, ingles o portugues. Instalado y funcionando
2	41105102-001	**Bomba peristáltica**	Bomba peristáltica con capacidad de operación en el rango de caudal 20 - 1500 mL/min, con sistema de cabezal, manguera e impulsor de velocidad variable desmontables. Fuente de poder: 220-240 VAC. Debe permitir conexión para control remoto e incluir, conjunto de cable, conector y manguera para bombeo de fluidos en base acuosa capaz de operar en el flujo máximo de operación.
3	41105102-001	**Bomba peristáltica**	Bomba peristáltica con capacidad de operación en rango de caudal 5- 450 mL/min, con sistema de cabezal, manguera e impulsor de velocidad variable desmontables. Fuente de poder: 220-240 VAC. Debe permitir conexión para control remoto e incluir, conjunto de cable, conector y manguera para bombeo de fluidos en base acuosa capaz de operar en el flujo máximo de operación.
4	41105102-001	**Bomba peristáltica**	Bomba peristáltica con capacidad de operación en rango de caudal 20 - 1500 mL/min, con sistema de cabezal, manguera para flujo nominal máximo de operación e impulsor de velocidad variable desmontables. Fuente de poder: 220-240 VAC.
5	40151505-001	**Bomba Dosificadora**	De diafragma con controlador de pH integrado. Sistema de control capaz de admitir electrodos de pH y ORP con conexión BNC. Modo de control encendido/apagado y proporcional. Posibilidad de programación de la frecuencia de inyecciones entre el 0% y el 100 % del caudal máximo de la bomba, el cual debe ser entre 10 L/h a 20 L/h. La resolución de pantalla debe ser de al menos 0, 01 pH. Debe admitir electrodo de pH con conector BNC. Debe incluir manguera de PVC y PE y cable de alimentación. La unidad debe montarse en pedestal. Fuente de poder: 50/60 Hz, 230 VAC. Presión hasta 4 bar.

6	40102003-001	**Caldera Eléctrica**	Caldera Eléctrica. Generadores de vapor eléctricos de baja capacidad, de funcionamiento continuo, suministro de vapor constante, con controlador de nivel de líquido, con función de control de presión que proporcione control de presión de límite alto con restablecimiento manual, fabricados según las normas ASME y las conexiones eléctricas están conforme a las normas NEC. Equipado con medidor de presión de vapor, tamiz para agua, mirilla para el nivel del agua y luz piloto de encendido y apagado. Con salida de vapor de al menos ½" NPT (F) y conexión de agua de al menos ¼" NPT (F). Salida mínima: 27 ib/h. Fuente de poder. 240 VCA, 50 Hz. Capacidad eléctrica de al menos 9 Kw. Presión máxima de funcionamiento: 85 psig.
7	41103816-001	**Agitador eléctrico digital.**	Agitador mecánico de varilla, con varilla recubierta de PTFE incluída, 220V, con capacidad de agitar líquidos de hasta 20.000 cps, rotación en sentido horario y antihorario, rango de velocidad de agitación 40-2010 rpm, con varilla de agitación incluída, display digital.
8	41105101-003	**Bomba de vacío.**	Bomba de vacío para laboratorio con capacidad de 3.1 m3/h, 2 mbar, de 220V, adecuada para evaporador rotatorio de vacío.
9	41103806-001	**Agitador magnético**	Agitador magnético con calentador. Para 220 V y conexión con descarga a tierra, 50Hz, con plataforma y cuerpo de material resistente a productos químicos; temperatura máx. apróxim. 550°C; con velocidad regulable de 50 a 2500 rpm; capacidad máxima de agitación hasta 2 L de líquidos; con barra magnética de teflón, con garantía de un año y manual de funcionamiento.
10	41104601-001	**Mufla.**	Mufla para tubos de ensayo, con controlador programable de 16 segmentos, con control de ajuste automático basadoen microprocesador, pantalla LED para visualizar simultáneamente la temperatura real y la temperatura establecida, cámara con aislamiento para bajo consumo energético. Uniformidad de temperatura: ±1 °C sobre un segmento de 23⁄16"; ±3 °C sobre un segmento de 35⁄16". Rango de Temperatura: de 100 a 1100 °C. Tamaño de cámara y longitud de zona: 12"(30,5 cm). Diámetro externo de tubo de proceso 1"(2,5cm). Alimentación: 208 a 240 VCA y 50 Hz Debe proveerse Tubo de proceso para mufla de Alúmina, resistente a las sustancias químicas, con ambos extremos abiertos, resistentes a temperaturas máximas de al menos 1750 ºC, con diámetro externo de 1" (2,5 cm) y largor 12" (30,5 cm). (1 unidad). en microprocesador, pantalla LED para visualizar simultáneamente la temperatura real y la temperatura establecida, cámara con aislamiento para bajo consumo energético. Uniformidad de temperatura: ±1 °C sobre un segmento de 23⁄16"; ±3 °C sobre un Tubo de proceso para mufla de Mullita, resistente al choque térmico, con ambos extremos abiertos, resistentes a temperaturas máximas de al menos 1700 ºC, con diámetro externo de 1" (2,5 cm) y largor 12" (30,5 cm) (1 Unidad) Tubo de proceso para mufla de Alúmina, resistente a las sustancias químicas, con un extremo abierto, para trabajar en vacío, resistentes a temperaturas máximas de al menos 1750 ºC, con diámetro externo de 1" (2,5 cm) y largor 12" (30,5 cm). (1 unidad). Tubo de proceso para mufla de Mullita, resistente al choque térmico, con un extremo abierto, para trabajar en vacío, resistentes a temperaturas máximas de al menos 1700 ºC, con diámetro externo de 1" (2,5 cm) y largor 12" (30,5 cm) (1 Unidad).
11	41101701-999	**Molino triturador de laboratorio**	Molino manual para trituración de tierra, granos y productos farmacéuticos. Construcción de hierro fundido. Capacidad de muestra de 50 in3 (820 cm3), capacidad de producción de hasta 10 lb/hr con un grado de fineza máximo de malla 75 a 100 (aproximadamente 150 µm de tamanho final de partícula). Con un juego de placas de trituración para grano grueso. Con abertura de abrazadera desde 1/2" (1.3 cm) a 13/8" (3.5 cm).

12	41111727-001	**Microscopio trinocular**	Microscopio trinocular con accesorio de acopla para dibujo. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Base con estructura sólida y libre de vibración, con excelente estabilidad y posicionamiento ergonómico para los mandos coaxiales de enfoque grueso y fino. Presición de enfoque fino de 0,2 mm. Ajuste del freno para enfoque grueso, para la protección del preparado y de objetivos de mayor aumento. Giro del cabezal de 360°. Revolver porta objetivo quíntuple, con inclinación hacia el interior. Regulación continúa de intensidad luminosa de intensidad luminosa. Diafragma IRIS de campo. Platina lisa de 134x188 mm con 1 filtro azul para luz diurna. Con 1 tubo de observación trinocular con inclinación de 30° para observación ergonómica. Material anti polvo. No. de campo mínimo F.N.20. 1 Tubo vertical para foto micrografía o video. Ajuste de la distancia interpupilar entre 48 y 75 mm. Tubo para ocular izquierdo con ajuste de ± 5 dioptrias . Con 1 acople para dibujo con factor de magnificación de 16X, medidas ajustables para uso con accesorios intermedios, lente que reduce de 16X a 10X*. Con manual de instrucciones y garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.
13	41105101-003	**Bomba de vacío.**	Con compresor, portátil, de cabezal sencillo. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Sin transformador externo; con asidera, picos de conexión de mangueras. Debe tener manguera con trama interna para vacío y compresión de 1 m de largo, trabajo sin aceite, autoventilado, resistente a productos químicos, con 3 kits de reparación. Con cuatro patas de goma antideslizante. Máx. presión: 60 psi y máx. vacío: 24" Hg; con manómetros para medir presión y vacío, llave de encendido y conexión con descarga a tierra y adaptador. Sistema cortacorriente por sobretemperatura. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.
14	41115406-001	**Espectrofotómetro.**	Espectrofotómetro ultravioleta y visible. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Disposición de volúmenes pequeños de 500 uL. Lectura directa en Absorbancia y Transmitancia (T). Franja de (A) de 0 a 2 (A), de (T) de o% a 100%. Capacidad de hacer lecturas en modo espectro y fotométrico. Con un par de cubetas de cuarzo de 10 mm. Con manual de instalación y conexión con descarga a tierra y adaptador. Rango de 190 a 1100 nm. Lectura a longitud de modo fija y en modo barrido espectral. Con manual de instrucciones y garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.
15	41102426-006	**Baño termostático.**	Baño termostastizado dotado con sistema de agitación combinada horizontal y orbital (shaker orbital). Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Stability ±0.1˚C. Tamaño interno del tanque de 18 L. Rango de temperatura de +5℃ a 99℃, 0,5℃. Display con LED. Agitación lineal u horizontal de 20 a 200 rpm. Display de agitación con resolución de 1 rpm. Con timer de 1 a 999 minutos. 220 V. Con tapa. Accesorios de placas porta elenmeyers de 50 mL. Con manual de instrucciones y garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.
16	41104804-002	**Rotavapor.**	Evaporador rotatorio de vacío, de vidrio, de 220V, con display digital, juntas de PTFE de baja abrasión, baño con rango de temperatura desde 20 a 95^{0}C y capacidad de acomodar balones hasta de 4 L, condensador descendente con recipiente de expansión para líquidos espumosos y con área superficial de refrigeración de al menos 0,148 m^2, balón recolector para solvente y balón para destilación tipo pera, con sus correspondientes pinzas de ajuste para los balones, con controlador de vacío, velocidad de rotación de 20 a 280 rpm, libre de fricciones que puedan producir recalentamiento del rotor, con juego de juntas de repuesto.
17	41101701-999	**Molino Triturador de Laboratorio.**	Molino Triturador para muestras molienda rápida y uniforme de alta velocidad. Para 100 mL de muestras. Selección de cuchillas para diferentes aplicaciones. Para 220 V.

18	41104906-9998	**Equipo de filtrado por osmosis invertida.**	Equipo de filtrado por Osmosis invertida para tratamiento de aguas: Equipo integral de tratamiento de agua que consta de membranas de ultrafilatrción, nanofiltración y ósmosis inversa con sus respectivas conexiones, bombas y sistemas de control. Caudal de producción 100 l/h para tratar aguas con turbiedad y contenido de Solidos Totales Disueltos (TDS) elevados considerándose como limites los siguientes valores: Turbiedad: 100 NTU, TDS: 40.000 ppm, TSS (Total de sólidos en suspensión): 40 mg/l, temperatura del agua: 30 ℃. La unidad deberá poder tratar y producir agua potable según lo determinado por la norma ANEXO III LIMITES DE CALIDAD DE AGUA POTABLE (LEY GENERAL DEL MARCO REGULATORIO Y TARIFARIO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO Ley N° 1.614/2000). Cada una de las tecnologías deberá contar con la instrumentación y sistemas mínimos necesarios para poder cuantificar y controlar los siguientes parámetros: Caudal de Alimentación, caudal de producción, Porcentaje de recuperación (relación entre caudal de alimentación y caudal de producción), Presión de alimentación, Presión de rechazo ,presión de producto permeado, Conductividad del agua cruda, Conductividad del agua producto, temperatura del agua cruda, temperatura ambiental en salida del sistema de membranas, presión de entrada al sistema de cartuchos de filtración de pre-tratamiento, presión de salida del sistema de cartuchos de filtración de pre-tratamiento. Las membranas a utilizar para cualquiera de las tecnologías mencionadas deberán ser nuevas, libres de uso y ser entregadas junto con la unidad de prueba en su envoltorio original, incluyendo además dentro de la documentación a entregar un certificado emitido por el fabricante donde se mencione y confirme la falta de uso de las membranas, mediante la indicación del número de serie de la misma. Las bombas a utilizar deberán ser de tipo centrifuga, preferentemente en configuración de tipo vertical Multicelular, accionada mediante moto eléctricos tipo TEFC con rotor tipo jaula de ardilla, tensión de alimentación 3x380 VCA, 50 Hz, y construidas en acero inoxidable de calidad mínima aceptable. Se establecen como límites para cada una de las tecnologías los siguientes valores: Ultrafiltración: 15.000 mg/l, nanofiltración: 25.000 mg/l , ósmosis inversa: 40.000 mg/l. Cabe acotar que los mencionados valores no inhiben al proveedor de cualquier tipo de responsabilidad en cuanto a los materiales seleccionados, debiendo tener los mismos una duración mínima de 5 (cinco) años a contar de la puesta en marcha. Así mismo, la selección de materiales, características de diseño y demás elementos constitutivos de la planta, deberán contar con el pleno aval del fabricante, quien deberá presentar referencias de equipos similares para cualquiera de las tecnologías aplicadas. El control deberá ser mediante PLC que permita asegurar una correcta lógica secuencial de comando, con una capacidad de procesamiento de capacidad tal que permita una correcta generación de esta lógica, sin puntos críticos no de bloqueo, de manera tal de asegurar un correcto funcionamiento. Deberá contar además con una interfaz de tipo HMI de tipo táctil, con pantalla no inferior a 6”. Toda la información que sea generada a través de la utilización de instrumentación local, deberá tener salida de tipo 4-20 mA y poseer un sistema de descarga de la misma mediante conexionado directo que permita su posterior almacenaje y análisis por parte del usuario final. Dicha conexión no exigirá la utilización de protocolos de comunicación de tipo cerrado o exclusivo de algún fabricante en particular, pudiendo ser analizados y leídos en forma local. Las membranas a utilizar para cualquiera de las tecnologías mencionadas deberán ser nuevas, libres de uso y ser entregadas junto con la unidad de prueba en su envoltorio original, incluyendo además dentro de la documentación a entregar un certificado emitido por el fabricante donde se mencione y confirme la falta de uso de las membranas, mediante la indicación del número de serie de la misma. Las bombas a utilizar deberán ser de tipo centrifuga, preferentemente en configuración de tipo vertical Multicelular, accionada mediante moto eléctricos tipo TEFC con rotor tipo jaula de ardilla, tensión de alimentación 3x380 VCA, 50 Hz, y construidas en acero inoxidable de calidad mínima aceptable. Se establecen como límites para cada una de las tecnologías los siguientes valores: Ultrafiltración: 15.000 mg/l,

			nanofiltración: 25.000 mg/l ,ósmosis inversa: 40.000 mg/l. Cabe acotar que los mencionados valores no inhiben al proveedor de cualquier tipo de responsabilidad en cuanto a los materiales seleccionados, debiendo tener los mismos una duración mínima de 5 (cinco) años a contar de la puesta en marcha. Así mismo, la selección de materiales, características de diseño y demás elementos constitutivos de la planta, deberán contar con el pleno aval del fabricante, quien deberá presentar referencias de equipos similares para cualquiera de las tecnologías aplicadas. El proveedor deberá garantizar la posibilidad de uso de las diferentes tecnologías a ser aplicadas, sin que existiese algún inconveniente generado por la superposición en el uso de las mismas, debiendo incluir, en caso de que así lo considere necesario, todos aquellos elementos de control, comando o instrumentación de manera redundante de manera tal de asegurar esta clase de funcionamientos.
19	41105305-003	**Equipo para electroforesis.**	Equipo de electroforesis vertical. Cuba para electroforesis vertical en gel de poliacrilamida, de plastico transparente con tapa y cables para la coneccion de los eletrodos . Capacidad para correr cuatro geles en simultáneo. Volumen de buffer mínimo 700 mL y máximo 1000 mL. Con un mínimo 5 peines, 5 sets de vidrios con separadores de 1mm, 4 marcos o pinzas para precionar los vidrios para polimerización de poliacrilamida, 2 soportes para preparar geles, 5 plásticos desarmadores de geles y cuatro guias para cargar las muestras. Instalado y funcionando
20	41105303-001	**Fuente de electroforesis.**	Unidad de Alimentación para sistema de electroforesis. Fuente de poder con 220-240 V de corriente de entrada. Rango de voltaje de salida de 10 a 300 V programable y ajustable de a 1 V. Rango de corriente de 4 a 400 mA programble y ajustable a 1 mA. Potencia de hasta 75 W. Timer programable y ajustable de 1 min a 99h con 59 min y función de pausado/reanudado. Display LED. Compatible con electroforesis vertical y horizontal con hasta 4 pares de conectores. Garantía escrita de mínimo un año. Instalado y funcionando
21	41103811-001	**Agitador orbital**	Agitador orbital con plataforma de acero inox removible con 15 soportes para matraces de 500 mL con temporizador y control de velocidad (1-250 rpm), con intervalos de 1 rpm y temporizador de 0 a 60 horas. Corriente de 220 V. Instalado y funcionando
22	41103504-001	**Cabina de flujo laminar**	Cabina de flujo unidireccional vertical con base y puerta frontal en vidrio. Equipada con filtros, salida de gas y dos lámparas fluorescente y germicida. Dimensiones mínimas con base : 75 x 110 x 220 cm Instalado y funcionando
23	41104901-002	**Equipo destilador.**	Equipo de destilación para aceites escenciales de tipo Clevenguer completo. Debe incluirun balón de 1l itro de capacidad como mínimo.El equipo debe permitir destilar, esencias más ligeras que el agua
24	41103901-001	**Microcentrifugadora**	Micocentrífuga, hasta 14800 rpm, no refrigerada, con temporizador, tubos de 0,2 a 2, 2 ml de 220 vol. Con 1 año de garantía al momento de la entrega. Instalado y funcionando.
25	41115603-9999	**Phmetro/Conductivimetro/Termometro**	pHmetro. Medidor de pH, conductividad y temperatura. Provisto con doble pantalla LCD. Con compensación automática de temperatura, medición en grados celsius. Calibración de pH de cinco puntos, provisto de soluciones tampón para la calibración. Fuente de alimentación 220 V. Instalado y funcionando
26	41115603-9999	**Phmetro/Conductivimetro/Termometro**	Medidor+electrodo. Resolución 0,01 de pH; compensación automática de temperatura con sonda 0 a 100 °C, fuente de poder: pilas. Debe incluir soluciones amortiguadoras de Ph, botella de enjuague y estuche para transporte.

27	41113321-9996	**Sistema fotométrico de análisis de aceites vegetales**	Equipo analizador de ácidos grasos, acidez, peróxidos, polifenoles/Indice de estabilidad en aceites (Oxitester). Analizador con tecnología fotométrica con temperatura controlada. Kit de reactivos pre-preparados para 200 determinaciones, (con fecha de vencimiento mínimo de 1 año). Pipetas con calibración fija. Software que permite la conexión del analizador al PC para archivar e imprimir los resultados de los análisis químicos. Manual de uso. Fichas funcionales ilustradas. Rangos de medición: Ácidos grasos libres 0 -3,5 % en ácido oleico, Ácidos grasos libres Superiores 0 -24 % en ácido oleico, Peróxido: 0,3 - 50 mEq O2/Kg, Polifenoles/Índice de estabilidad: 0 - 900 mg/Kg acido gálico. El sistema debe operar a temperatura ambiente de hasta 35°C y humedad relativa de 20 a 90 % sin condensación. Accesorios: Sistema de control de temperatura en la prensa conectado al analizador OxiTester, que permita el monitoreo de las temperaturas en las diferentes fases de prensado. Constituído por un convertidor y por un máximo de 4 sondas. Sistema de extracción de aceite que permita obtener, sin emplear solventes, a través de la presión en frío de una pequeña muestra de materia prima, una cantidad de aceite suficiente para efectuar los análisis.
28	41111919-9999	**Equipo detector de frutos**	Compuesto de: -Colector de fruto tipo tolva con redes y deflectores que sean capaces de colectar y direccionar los frutos que caen de un cocotero hacia el sistema de detección, así como también evitar la interferencia de factores externos .Se requiere que el material sea resistente al agua y sea capaz de adaptarse a los diferentes tipos de árboles. -Sistema de recepción y transmisión de señal analógica/digital que consta de los siguientes requerimientos: Corriente pico de Transmisión > 39 mA, Corriente de Recepción > 39 mA, Sensibilidad de recepción < -95 dBm, Consumo de corriente en reposo < 1 µA, Línea de transmisión Indor/Outdoor > 39 m, Potencia de transmisión >= 2 mW (3 dBm), y una antena integrada. El equipo debe soportar una red malla además de soportar protocolos de auto-enrutamiento y retransmisión de datos de otros equipos a un equipo coordinador principal. Como así también protocolos de bajo consumo de energía. -Sistema de recepción y transmisión de señal analógica/digital que consta de los siguientes requerimientos: Corriente pico de Transmisión > 39 mA, Corriente de Recepción > 39 mA, Sensibilidad de recepción < -95 dBm, Consumo de corriente en reposo < 1 µA, Línea de transmisión Indor/Outdoor > 39 m, Potencia de transmisión >= 2 mW (3 dBm), y una antena integrada. El equipo debe soportar una red malla además de soportar protocolos de auto-enrutamiento y retransmisión de datos de otros equipos a un equipo coordinador principal. Como así también protocolos de bajo consumo de energía. -Sistema de captación y almacenamiento de energía que se utilizara con los sistemas de recepción/transmisión de señales: Deberá poseer una batería recargable de voltaje no menor a 9V y una alimentación por medio de paneles solares adecuados para la alimentación. -Sistemas de detección: Se requieren 2 sensores de proximidad capacitivo, normalmente abierto del tipo PNP por cada colector. -Se requiere un software de gestión de los dispositivos y sensores con interfaz gráfica, el sistema deberá capturar e identificar exactamente cada equipo dentro de la red generando automáticamente una alarma visual cuando es activado un sensor mostrando en pantalla el ID del dispositivo activado y registrando el evento en una base de datos la fecha, hora, ID y estado del sensor, que podrá ser consultada cuando se desee. El sistema tendrá soporte para visualización y control vía web.
29	12352212-9997	**Spathulenol**	reactivo químico.Spathulenol, pureza ≥ 95 %
30	12352212-9998	**(-)-Óxido de cariofileno**	reactivo químico.(–)-Óxido de cariofileno, pureza, ≥95.0%
31	12352212-9999	**(-)-trans-Cariofileno**	reactivo químico (–)-trans-Cariofileno, pureza ≥98.5%

32	41116105-9846	**Resarzurin**	Envasado en frasco de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad. con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
33	41116105-9848	**Clorhidrato de Cisteína**	Envasado en frasco de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad. con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
34	41116015-9589	**Ácido fítico pa.**	Envasado en origen en frasco de plastico, solución acuosa al 50% en peso. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y fecha de vencimiento.
35	12191501-005	**Acetonitrilo grado HPLC**	Acetonitrilo grado UHPLC-MS, pureza ≥ 99,9%, envasado en frasco de vidrio de color oscuro. Con un contenido de impurezas no volátiles ≤0.0001% y contenido de agua ≤0.01% . Con fecha de vencimiento y con certificado de análisis de orígen. Debe pasar el test de adecuación para UHPLC-MS,
36	41116201-001	**Tiras Reactivas para glucosa en sangre.**	Tiras Reactivas para glucosa en sangre**.**Tenga certificación IVD. Deber ser compatible con el lector de tiras químicas amperométrico Freestyle optimum. Con una precisión entre el 2,7 y 4%.Vencimiento de mínimo de un año al momento entrega.
37	41116105-079	**Reactivo para colesterol.**	Método enzimático, colorimétrico. Provisto de Reactivos , Enzima y Estándar. Para determinación en suero y plasma. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
38	41116105-081	**Reactivo para triglicéridos.**	Método enzimático. Para determinaciones en suero. Provisto de lipasa, oxidante, buffer, acetil acetona y estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
39	41116105-082	**Reactivo para creatinina.**	Método colorimetrico de punto final directo. Sin desproteinizado. Provisto de Reactivos y Estándar. Para determinación en suero y orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
40	41116105-077	**Reactivo para ácido úrico.**	Método enzimático, colorimétrico de punto final. Para determinaciones en suero Provisto de Uricasa, Reactivo 4 amino ferrasona/peroxidasa, reactivo fenol y estandar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
41	41116105-083	**Reactivo para urea.**	Método enzimático colorimetrico. Para determinaciones en suero o plasma. Kit provisto de ureasa y reactivo 1 y 2. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega
42	41116105-127	**GOT o reactivo para transaminasas GOT.**	Método enzimático colorimetrico segúm Reitman Frankel..Kit conteniendo aspartato y alfa cetoglutarato Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega
43	41116105-128	**GPT o reactivo para transaminasas GPT.**	Método colorimetrico según Reitman Frankel. Kit conteniendo solución de l-alanina y alfa cetoglutarato Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
44	41116015-413	**Alcohol rectificado grado tecnico.**	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
45	12191501-002	**Hexano p.a**	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
46	41116105-431	**Cloroformo p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen
47	41116015-409	**Butanol pro analisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen

48	41116015-372	**Silicagel pro analisis**	Para cromatografia en columna.Envasado en origen, en envase de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen
49	12352308-003	**Silicagel.**	C18 para cromatografía en columna abierta a presión atmosférica, tamaño de partícula 40 micrones.
50	12352107-008	**Pentobarbitalsódico**	Envasado en origen, en envase de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen
51	41116015-9901	**L-Arginina droga pura**	Envasado en origen, en envase de plástico con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen
52	41116130-9987	**Aminoacido**	L-NG-Nitroarginina Metil Ester.Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
53	41116015-462	**Carbonato de calcio p.a**	Carbonato de calcio p.a material de referencia certificada, para la determinación de dureza total en agua. Con certificado de trazabilidad original. Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad.con rotulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, con fecha de vencimiento a un año desde el momento de la entrega.
54	41116015-9601	**Enalapril p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
55	41116015-298	**Amonio acetato pro analisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad
56	41116105-036	**Nitrato de Plata p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad
57	41116015-406	**Ácido sulfúrico pro análisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
58	41116015-450	**Citrato tri sodico di hidratado p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
59	41116015-383	**Sodio Hidróxido pro analisis.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
60	41116015-403	**Acido Acetico p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
61	41116105-050	**Cloruro de amonio p.a**.	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.

62	12352104-010	**Alcohol Etilico.**	Envasado en origen, en envase de plastico oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
63	41116015-312	**Cloruro de Bario pro analisis.**	Envasado en origen pro análisis, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
64	51171608-001	**Glicerina oficinal.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
65	41116015-404	**Ácido clorhídrico pro análisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
66	41116015-405	**Ácido nítrico pro análisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
67	41116015-407	**Amoniaco pro analisis**.	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
68	41116015-502	**Cromato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
69	41116105-045	**Cloruro de sodio p.a**.	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
70	41116015-461	**Carbonato de sodio p.a.**	Envasado en origen anhidro, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
71	41116015-333	**FENOL p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
72	41116105-030	**Nitrato de Cesio p.a**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
73	41116105-060	**Molibdato de amonio.p.a.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
74	12352301-006	**Acido ascorbico p.a.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.

75	41116105-9932	**Tartrato de amonio y potasio**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
76	41116130-279	**Fosfato biácido de potasio p.a**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
77	41116015-462	**Carbonato de Calcio p.a**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
78	41116105-9981	**Azul negro de eriocromo R**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
79	41116015-9736	**Ácido etilendiamino tetraacetico disodico p.a.**	Envasado en origen, en envase de plastico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
80	41116130-260	**Calmagita p.a**	Envasado en origen,en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
81	41116015-456	**Solución Estandar de Potasio**	Envasado en origen, , para Absorción átomica, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.Concentración de 1000 mg/L de sodio en ác.nítrico al 2%Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
82	41116015-957	**Solución Estandar de Zinc p.a**	Envasado en origen, para Absorción átomica, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.Concentración de 1000 mg/Lde sodio en ác.nítrico al 2%Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
83	41116015-473	**Solución Estandar de Manganeso**	Envasado en origen, para Absorción átomica, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.Concentración de 1000 mg/Lde sodio en ác.nítrico al 2%Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
84	41116015-470	**Solución Estandar de Cobre**	Envasado en origen, para Absorción átomica, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.Concentración de 1000 mg/Lde sodio en ác.nítrico al 2%Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
85	41116015-516	**Fenolftaleina p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
86	15111506-001	**Gas Acetileno**	Para absorcióon atomica,en balones sin signo de deterioro ylas valvulas de seguridad en perfectas condiciones.Con certificado de control de Calidad.
87	41116015-948	**Bicarbonato de Sodio Anhidro - Droga Pura**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.

88	41116015-858	**Verde de Bromocresol p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
89	41116015-371	**Rojo de metilo Pro analisis**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
90	12141907-001	**Kit para determinación de Boro**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
91	12352117-001	**Kit para la determinación de cianuro,método pyridine-pyrazalone.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
92	41116015-341	**Magnesio cloruro Pro analisis**.	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
93	41116015-303	**Amonio vanadato pro analisis.**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
94	41116015-790	**Carbon activado p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
95	41116105-438	**Fosfato bibásico de amonio p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
96	41116015-9736	**EDTA di sódico p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
97	41116105-019	**Sulfato de Magnesio p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
98	41116105-504	**Acetilacetona**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
99	41116015-402	**Acetona pro analisis**.	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.

100	41116015-284	**Ácido cítrico Pro análisis.**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
101	41116015-404	**Ácido clorhídrico pro análisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
102	41116105-095	**Ácido acético glacial.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.
103	41116015-405	**Ácido nítrico pro análisis**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
104	12352301-015	**Ácido perclórico p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
105	12352104-015	**Alcohol de 90°**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
106	41116015-9999	**Alcohol etílico p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
107	41116015-478	**Cloruro de metileno**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
108	41116015-359	**Potasio dicromato Pro análisis.**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
109	41116015-506	**Diclorometano pa**.	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
110	12352112-004	**Eter de petroleo**	Envasado en origen de 35-65%, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
111	12352112-007	**Eter Etilíco p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.

112	41116015-516	**Fenolftaleina p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
113	41116134-011	**Glicerol p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
114	12191501-023	**Heptano GC 99 % de pureza HPLC**	Envasado en origen, grado HPLC con 99%, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
115	12191501-024	**Heptadecanoato de metilo.**	Envasado en origen, grado GC con 99%, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
116	12352305-001	**Hidroxido de Sodio p.a**	Envasado en origen, grado tecnico, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
117	41116015-9741	**Ioduro de potasio p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
118	41116105-056	**Yodato de potasio**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
119	41116105-534	**Lipasa pancreatica.pro analisis.**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
120	41116105-313	**Lipasa reactivo.**	Kit de lipasa,metodo turbidimetro cinetico UV.Para determinaciones en suero,provisto de buffer y sustrato. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
121	41116015-415	**Metanol p.a**.	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
122	41116015-844	**Metaperyodato de sodio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
123	41116105-620	**Nitrofenol p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
124	41116015-364	**Permanganato de potasio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.

125	41116105-333	**Potasio fosfato dibasico**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
126	41116004-9992	**Reactivo deWijs.**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
127	12352308-003	**Silicagel.**	Envasado en origen,granulometria 5-7, para desecante con indicador de humedad. fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
128	41116105-263	**Sulfato de sodio anhidro p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
129	41116015-390	**Tiosulfato de Sodio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
130	41116105-383	**Polisorbato.**	Polioxietileno sorbitan monooleato. Tween 80 p,a.Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
131	12141903-005	**Nitrogeno gaseoso**	De uso industrial en cilindros.
132	12141904-003	**Oxigeno gaseoso**	De uso industrial en cilindros.
133	41105333-002	**Proteinas totales.**	Reactivo para la determinación de Proteínas totales . Método colorimétrico.Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
134	41116015-9880	**Acido 3,5-dinitrosalicilico p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
135	41116105-968	**Glutaraldehido**	Envasado en origen al 12%, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
136	41116015-9995	**Terbutanol p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.
137	41116105-374	**carboxi metil celulosa,medio viscoso.**	CMC Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.

138	41116130-408	**Xylosa.**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
139	41116105-262	**Sulfato de Cobre**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
140	41116015-375	**Bicarbonato de Sodio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
141	41116015-595	**Tartrato de sodio y potasio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
142	41116130-330	**Fosfato de Sodio Tribasico p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
143	41116105-027	**Sulfato de sodio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
144	41116105-023	**Sulfato de amonio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
145	41116105-051	**Cloruro de Calcio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
146	41116130-215	**Extracto de Levadura**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
147	41116015-982	**Peptona p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
148	41116105-934	**Sulfuro de Sodio**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
149	41116015-431	**Glucosa anhidra**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.

150	41116130-022	**Agar- agar**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
151	41116011-9999	**Agar Extracto de Malta**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
152	41116105-514	**Antibiotico para cultivo celular.**	Penicilina-EstreptomicinaEnvasado en origen,Antibiotico para uso en la prevención de contaminaciones celulares.Debe contener 10.000U/ml.Penicilina, 10.000ug/mlEstreptomicinaen 0,85 %NaCl,en forma líquida,concentracion 100X.Vencimiento minimo de 2 años posterior a la entrega.Con certificado de control de calidad.
153	41116130-407	**Tripsina-EDTA**	Envasado en origen, para uso en cultivo celular. Debe contener 2,5g de trypsina porcina en HBSS con 1g/LEDTA sin calcio y magnesio.Concentracion 100X.Vencimiento minimo de 2 años posterior a la entrega.Con certificado de control de calidad
154	41116130-9953	**Medio de cultivo celular**	medio de cultivo celular DMEM, Para uso en cultivo celular.Envasado en origen, envase de plastico,Vencimiento minimo de 2 años posterior a la entrega.Con certificado de control de calidad.
155	41116130-482	**Kit de tinción diferencial rápida**	Kit de tinción diferencial rápida, de células viables, para ser utilizado en células adherentes o en suspensión. La tinción deberá estar basada en la conversión de la sal de tetrazolio WTS-1 a Formazán. La formación de este compuesto podrá ser medida entre 440 a 480 nm. El sistema de detección debe ser soluble en agua y no debe ser inferido por el rojo fenol.Debe incluir como minimo 500 reaccciones. Debe contar con certificado de control de calidad.
156	41116130-253	**Dimetilsulfoxido p.a**	Envasado en origen 99,5% de pure za en envase cerrado para uso en cultivo celular.Vencimiento minimo de 2 años posterior a la entrega.Con certificado de control de calidad-
157	41116015-506	**Diclorometano pa**.	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, pureza de 99,5% con 40-150 ppm de amileno como estabilizador Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
158	41116015-689	**Acetato de Etilo p.a**	Envasado en origen en envase de vidrio oscuro, de pureza 99,8%. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
159	41116134-013	**Agua grado ultra puro**	Envasado en origen,envas e de vdrio oscuro con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.
160	12141903-003	**Nitrogeno líquido.**	Nitrógeno **líquido**, para recarga en termo propio x litro
161	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 25 ml simple aforo.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.

162	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 5 ml simple aforo.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
163	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 10 ml simple aforo.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
164	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 1 ml simple aforo.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
165	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 2 ml simple aforo.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
166	41121510-001	**Pipeta Graduada**	De vidrio de 1 ml .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
167	41121510-001	**Pipeta Graduada**	De vidrio de 10 ml .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
168	41121805-004	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	De vidrio con tapa rosca de 50 ml.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
169	41121805-004	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	De vidrio con tapa rosca de 100 ml.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
170	41121805-004	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	De vidrio con tapa rosca de 250 ml.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
171	41121804-001	**Matraz aforado.**	Transparente; con tapa de plástico; de 50 mL. Sin signos de deterioro o rajaduras. . Debe contar con certificado de fabricación.
172	41121804-001	**Matraz aforado.**	Transparente; con tapa de plástico; de 25 mL. Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.
173	41121804-001	**Matraz aforado.**	Transparente; con tapa de plástico; de 1000 mL. Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.
174	41121804-001	**Matraz aforado.**	Transparente; con tapa de plástico; de 100 mL. Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.**TipoDIN A**
175	41103509-001	**Piceta**	De plástico,con pico dosificador con tapa,de 500 ml graduada.
176	41103509-001	**Piceta**	De plástico,con pico dosificador con tapa,de 1000 ml graduada.
177	41121808-002	**Bureta de vidrio.**	De vidrio con llave recta, graduada al 0,1 ml con robinete de plástico de 25 ml de capacidad.Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.
178	42281709-003	**Cepillo**	Para limpieza de probetas, tamaño grande,con cerdas negras.
179	42281709-003	**Cepillo**	Para limpieza de probetas, tamaño extra grande,con cerdas negras.
180	42281709-003	**Cepillo**	Para limpieza de probetas, tamaño mediano,con cerdas negras.
181	42281709-003	**Cepillo**	Para limpieza de tubos de ensayo, tamaño extra chico,con cerdas negras.
182	41121809-002	**Embudo de vidrio**	De vástago corto.Diámetro de 10 cm,ángulo 60°.Sin signo de deterioro,burbujas o rajaduras.
183	41121809-002	**Embudo de vidrio**	De vástago largo.Diámetro de 10 cm, ángulo 60°.Sin signo de deterioro,burbujas o rajaduras.
184	41121805-005	**Kitasato**	De vidrio.De 500 mL; transparente con tubo lateral de vidrio para conexión al vacio. Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.
185	41121805-005	**Kitasato**	De vidrio.De 1000 mL; transparente con tubo lateral de vidrio para conexión al vacío. Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.
186	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 50 ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras.

			Debe contar con certificado de fabricación.,
187	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 15 ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
188	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 250ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
189	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 100ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
190	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 500ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
191	41121805-001	**Probeta**	De plástico, graduada con base de plástico de 5000ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
192	41121701-004	**Tubo de ensayo de vidrio**	Tubos de vidrio con tapa finos de 10 mL de borosilicato de alta resistencia autoclavable.
193	41121802-001	**Varilla de vidrio.**	Largo mínimo de 20 cm.
194	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 100 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
195	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
196	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 250 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
197	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 500 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
198	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 2000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
199	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 1000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,
200	40161501-001	**Filtro fibra de vidrio.**	Porosidad de 0,45 micra y 55mm de diametro tipo GF/B.En cajas sin signo de deterioro.
201	41122401-001	**Barra Magnetica para agitador**	Cubierta con teflon u otro material inerte,de 5 mm de largo x 2 mm de diametro clindrica. Sin signo de deterioro.
202	41122401-001	**Barra Magnetica para agitador**	Cubierta con teflon u otro material inerte,de 1,5cm de largo. Sin signo de deterioro.
203	41121511-012	**Propipeta**	De goma, Para pipetas con tres vias.Sistema de vacio por compresion, sin ruedita.
204	41101515-001	**Bidon de plastico**	Forma rectangular de polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
205	41101515-001	**Bidon de plastico**	Forma rectangular de polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
206	41101515-001	**Botella de plastico.**	De polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.

207	41101515-001	**Botella de plastico.**	Forma rectangular de polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
208	41101515-001	**Botella de plastico.**	Forma rectangular de polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
209	41101515-001	**Botella de plastico.**	Forma rectangular de polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
210	41101515-001	**Botella de plastico.**	De polietileno de alta densidad, con tapa rosca y contratapa. Debe tener manija para transporte.
211	41105102-002	**Tubuladora para bomba peristáltica.**	Para bomba peristaltica, de silicona curada con platino con alta resistencia a la traccion y ruptura, baja permeabilidad de gases, superficie lisa traslucida.Resistente aacidos y alcalis. Diametro interno de 9,7 mm y conector de 9,5 mm por rollo.
212	41105102-002	**Tubuladora para bomba peristáltica.**	Para bomba peristaltica, de silicona, superficie lisa, traslucida. Resistente a ácidos y álcalis, capaz de soportar temperaturas de 50° C. Diametro interno de 9,7 mm y conector de 9,5 mm por rollo.
213	42132203-001	**Guante de procedimiento.**	Descartable liso no esteriles de tamaño mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.
214	42132203-001	**Guante de procedimiento.**	Descartable liso no esteriles de tamaño grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.
215	46182005-001	**Tapabocas.**	Máscara facial semirígida antipartículas, con metal moldeable para ajuste. En caja x 50 unidades.
216	46182001-001	**Tapabocas.**	Con filtro de carbòn activado.
217	41121813-003	**Cubetas para espectrofotometria**	De cuarzo con tapa con dos caras pulidas y dos opacas, camino optico de 10mm.Altura de 4,5mm, construida de cuarzo con rango de trabajo entre 340 y 800 nm.
218	41104922-001	**Filtros para jeringa para solventes orgánicos acuosos**	Membrana PTFE de 0,45 micras de diametro,13- 25 mm.
219	60121134-001	**Papel de aluminio**	En rollos de 70 x 100 cm. Sin signos de deterioro.
220	41104929-999	**Papel de filtro Cualitativ**o	En planchas, tamaño 460 x 570 mm, medio rápido-Sin signo de deterioro
221	41104929-998	**Papel de filtro cuantitativo**	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza,para precipitados voluminosos y de floculos grandes.Retención de partículas de 12- 25 um12 cm de diametro. Envase sellado sin signos de deterioro y manipulación incorrecta.
222	41104929-999	**Papel de Filtro Cualitativo**	Diámetro x 12,5 cm, sin signos de deterioro x 100 unid
223	41115605-002	**Papel indicador universal pH**	Rango de pH = de 0 a 14. En caja sellada con tabla de comparación de valores de pH por colores
224	41122410-001	**Film para laboratorio**	Debe ser flexible,moldeable de auto sellado,sin olor resistente a la humedad,termoplastico y semitranparente.Longitud 3 m,ancho 9.50cm
225	41121509-001	**Pipeta pasteur.**	Pipeta descartable esteril larga, de plástico.
226	41121806-003	**Vial.**	Envase de vidrio transparente.Capacidad de 20 mL. Con tapa de rosca.
227	41121806-003	**Vial.**	Envase de vidrio transparente.Capacidad de 6 mL. Con tapa de rosca.
228	41121609-001	**Punta para pipeta automatica.**	De plástico transparente para pipeta automática x 100-1000uL.

229	41121607-001	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	De plastico azul x 1000ul,para pipetas automaticas. En bolsas .Sin signo de deterioro y cerradas.
230	41121607-001	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	De plastico, amarillas biseladas transparentesx 1-200 uL. Con corona compatible, libre de Dnasa y Rnasa.
231	41121607-001	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	De plastico, blancas x5000 uL para pipetas automaticas. En bolsas .Sin signo de deterioro y cerradas.
232	41113036-002	**Placa para cultivo celular.**	De poliestestireno de 12 pocillos de fondo planocon tapa esteriles y area cultibable de 3,5 cm2, recubiertas con un material que facilite la adherencia celular, libres de pirogenos.
233	41113036-002	**Placa para cultivo celular.**	De poliestestireno de 6 pocillos de fondo planocon tapa esteriles y area cultibable de 9,6cm2, recubiertas con un material que facilite la adherencia celular, libres de pirogenos.
234	41113036-002	**Placa para cultivo celular.**	De poliestestireno de 96 pocillos de fondo plano con tapa esteriles y area cultibable de 9,6cm2, recubiertas con un material que facilite la adherencia celular, libres de pirogenos.
235	41113036-002	**Botella de cultivo celular.**	Botella de fondo plano T25 con tapa de HDPE.Con ventilacion Vent/close o similar cuello en angulo.Esteriles y area cultibable de 25 cm2 recubierta de un material que facilite la adherencia celular, libres de pirogenos.
236	41113036-002	**Botella de cultivo celular.**	Botella de fondo plano T75 con tapa de HDPE.Con ventilacion Vent/close o similar cuello en angulo.Esteriles y area cultibable de 75-80 cm2 recubierta de un material que facilite la adherencia celular,libres de pirogenos.
237	41122101-006	**Placa de Silicagel**	Cromatoplacas de TLC de 20x20 cm con base de aluminio y con indicador fluorescente.
238	41115709-001	**Columna para HPLC**	Columna para UHPLC, Tipo HILICDiámetro interno 2.1mm, diámetro de partícula 1,7 micras, longitud de 10mm y tamaño de poro 130 Amstrong.Compatible con UPLC Acquity.
239	46181504-011	**Guantes de nitrilo**	De alta sensibilidad para manipulación no esteril.Tamaño pequeño con fecha de vencimiento minimo un año posterior a la fecha de entrega.
240	46181504-011	**Guantes de nitrilo**	De alta sensibilidad para manipulación no esteril.Tamaño mediano con fecha de vencimiento minimo un año posterior a la fecha de entrega.
241	46181504-011	**Guantes de nitrilo**	De alta sensibilidad para manipulación no esteril.Tamaño grande con fecha de vencimiento minimo un año posterior a la fecha de entrega.
242	41104921-001	**Filtro para muestra - Membrana sintetica**	Membrana de tipo Nylon 66,o PTFE.Apto para solventes acuosos y organicos, no esteriles pa HPLC.Selledas y sin signo de deterioro. El termino NYLON será utilizado como dato solo referencial y no como criterio de descalificación
243	41115808-001	**Dispositivo para extraccion en fase**	Para control de velocidad de cartucho de SPE de polipropileno, resistente a solventes organicos.
244	41115717-999	**Vial para cromatografo.**	De alta recuperación De vidrio transparente de 12 x 32mm con tapa rosca y septum de PTEF/ silicona, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.
245	41121609-001	**Puntera de Plastico.**	Tipo Gilson de 0,5 a 10 ul, biceladas con corona compatible con pipeta labnet.Deben ser libre de Dnasa y Rnasa.
246	41121701-014	**Tubo de Polipropileno**	De plástico tipo Eppendorf libre de Dnasa y Rnasa de 2,0 ml de capacidad. El termino Eppendorf será utilizado como dato solo referencial y no como criterio de descalificación

247	41121701-012	**Tubos para PCR**	Individuales de pared delgada de 0,2ml de capacidad con tapa plana.Debe estar libre de Dnasa y Rnasa.
248	41121810-016	**Botellas de vidrio con tapa autoclavable**	Envase de borosilicato. Resistente al calor y anquímicos con tapa rosca de 4 cm de diametro aprox.de material plástico con anillo de vertido y capacidad de 250ml.
249	41121701-004	**Tubos de vidrio**	Con tapa, finos de 10ml, de borosilicato de alta resistencia, autoclavable
250	41121702-003	**Tubos de centrifugas cónicos de plástico.**	Tipo teflón para centrífuga de 50 ml.Sin signo de deterioro.
251	41121701-006	**Tubos de centrifugas de plástico.**	Tipo teflón para centrífuga de 15 ml. Sin signo de deterioro.
252	24111803-001	**Tanque de almacenamiento.**	De plástico (polietileno de alta densidad) forma tronconónica de 250 L
253	24111803-001	**Tanque de almacenamiento.**	De plástico (polietileno de alta densidad) forma tronconónica de 500 L
254	41103006-001	**Termo criogènico**	Termo para Nitrógeno Líquido, de al menos 20 L de capacidad.
255	41113311-999	**Lampara detectora de minerales**	Lampara de cátodo hueco, Elemento **SODIO,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
256	41113311-999	**Lampara detectora de minerales**	Lampara de cátodo hueco, Elemento **POTASIO,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
257	41113311-9999	**Lampara para la detección de metales.**	Lampara de cátodo hueco, Elemento **MOLIBDENO,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
258	41113311-9999	**Lampara para la detección de metales.**	Lampara de cátodo hueco, Elemento **ZINC,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
259	41113311-9999	**Lampara para la detección de metales.**	Lampara de cátodo hueco, Elemento **COBRE,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
260	41104921-001	**Filtro para muestra - Membrana sintetica**	Membrana de tipo Nylon 66 de 22 mm. Apto para solventes acuosos y orgánicos. El termino NYLON será utilizado como dato solo referencial y no como criterio de descalificación
261	41113311-9999	**Lampara para la detección de metales.**	Lámpara de cátodo hueco, Elemento **MANGANESO,** para espectrofotómetro de absorción atómica, compatible con el modelo AA-6300
262	46181501-001	**Delantal de cuero para soldadura eléctrica**	Delantal aluminizado 120 x 90 cm, con cuero de descarne en vistas, cintas y recorte aplicado al final del delantal de 21 x 86 cm.
263	46181504-015	**Guante para alta temperatura**	MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS (RAYON ALUMINIZADO), PIEL DE CARNAZA DE HOMBRO SELECCIONADA EN LA PALMA COLOR GRIS, DEDOS MEDIO E ÍNDICE EN UNA SOLA PIEZA,CUYA BASE LLEVA UN REFUERZO TIPO VIVO, DORSO DEI GUANTE ALUMINIZADO DE UNA SOLA PIEZA, EXTREMO DISTAL DEL PUÑO CON UN DOBLADILLO DEL MISMO MATERIAL, RIBETEADO EN AREAS DE MAYOR DESGASTE, COMPLETAMENTE FORRADO EN SU INTERIOR PARA LA ABSORCION DE LA ,TRANSPIRACION PROVOCADA POR EL CALOR SE ELIMINAN COSTURAS EN EL DORSO PARA BRINDAR MAYOR SEGURDAD Y COMODIDAD AL USUARIO.

2. *Plazo de Entrega de Bienes: 30 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra*

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Lugar de entrega	Fecha de Entrega
1	**Fotómetro de filtro**	Unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
2	**Bomba peristáltica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
3	**Bomba peristáltica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
4	**Bomba peristáltica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
5	**Bomba Dosificadora**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
6	**Caldera Eléctrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
7	**Agitador eléctrico digital.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
8	**Bomba de vacío.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
9	**Agitador magnético**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
10	**Mufla.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
11	**Molino triturador de laboratorio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**

12	**Microscopio trinocular**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
13	**Bomba de vacío.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
14	**Espectrofotómetro.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
15	**Baño termostatico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
16	**Rotavapor.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
17	**Molino Triturador de Laboratorio.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
18	**Equipo de filtrado por osmosis invertida.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
19	**Equipo para electroforesis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
20	**Fuente de electroforesis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
21	**Agitador orbital**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
22	**Cabina de flujo laminar**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
23	**Equipo destilador.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
24	**Microcentrifugadora**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**

25	**Phmetro/Conductivimetro/Termometro**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
26	**Phmetro/Conductivimetro/Termometro**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
27	**Sistema fotométrico de análisis de aceites vegetales**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
28	**Equipo detector de frutos**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
29	**Spathulenol**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
30	**(-)-Óxido de cariofileno**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA**
31	**(-)-trans-Cariofileno**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
32	**Resarzurin**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
33	**Clorhidrato de Cisteína**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
34	**Ácido fítico pa.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
35	**Acetonitrilo grado HPLC**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
36	**Tiras Reactivas para glucosa en sangre.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
37	**Reactivo para colesterol.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

38	**Reactivo para triglicéridos.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
39	**Reactivo para creatinina.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
40	**Reactivo para ácido úrico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
41	**Reactivo para urea.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
42	**GOT o reactivo para transaminasas GOT.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
43	**GPT o reactivo para transaminasas GPT.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
44	**Alcohol rectificado grado tecnico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
45	**Hexano p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
46	**Cloroformo p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
47	**Butanol pro analisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
48	**Silicagel pro analisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
49	**Silicagel.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
50	**Pentobarbitalsódico**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

51	**L-Arginina droga pura**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
52	**Aminoacido**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
53	**Carbonato de calcio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
54	**Enalapril p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
55	**Amonio acetato pro analisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
56	**Nitrato de Plata p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
57	**Ácido sulfúrico pro análisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
58	**Citrato tri sodico di hidratado p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
59	**Sodio Hidróxido pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
60	**Acido Acetico p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
61	**Cloruro de amonio p.a**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
62	**Alcohol Etilico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
63	**Cloruro de Bario pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

64	**Glicerina oficinal.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
65	**Ácido clorhídrico pro análisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
66	**Ácido nítrico pro análisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
67	**Amoniaco pro analisis**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
68	**Cromato de potasio p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
69	**Cloruro de sodio p.a**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
70	**Carbonato de sodio p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
71	**FENOL p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
72	**Nitrato de Cesio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
73	**Molibdato de amonio.p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
74	**Acido ascorbico p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
75	**Tartrato de amonio y potasio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
76	**Fosfato biácido de potasio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

77	**Carbonato de Calcio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
78	**Azul negro de eriocromo R**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
79	**Acido etilendiamino tetraacetico disodico p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
80	**Calmagita p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
81	**Solución Estandar de Potasio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
82	**Solución Estandar de Zinc p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
83	**Solución Estandar de Manganeso**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
84	**Solución Estandar de Cobre**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
85	**Fenolftaleina p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
86	**Gas Acetileno**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
87	**Bicarbonato de Sodio Anhidro - Droga Pura**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
88	**Verde de Bromocresol p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
89	**Rojo de metilo Pro analisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

90	**Kit para determinación de Boro**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
91	**Kit para la determinación de cianuro,método pyridine-pyrazalone.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
92	**Magnesio cloruro Pro analisis**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
93	**Amonio vanadato pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
94	**Carbon activado p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
95	**Fosfato bibásico de amonio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
96	**EDTA di sódico p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
97	**Sulfato de Magnesio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
98	**Acetilacetona**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
99	**Acetona pro analisis**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
100	**Acido citrico Pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
101	**Ácido clorhídrico pro análisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
102	**Ácido acético glacial.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

103	**Ácido nítrico pro análisis**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
104	**Ácido perclórico p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
105	**Alcohol de 90°**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
106	**Alcohol etílico p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
107	**Cloruro de metileno**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
108	**Potasio dicromato Pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
109	**Diclorometano pa**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
110	**Eter de petroleo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
111	**Eter Etilíco p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
112	**Fenolftaleina p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
113	**Glicerol p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
114	**Heptano GC 99 % de pureza HPLC**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
115	**Heptadecanoato de metilo.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

116	**Hidroxido de Sodio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
117	**Ioduro de potasio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
118	**Yodato de potasio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
119	**Lipasa pancreatica.pro analisis.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
120	**Lipasa reactivo.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
121	**Metanol p.a**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
122	**Metaperyodato de sodio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
123	**Nitrofenol p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
124	**Permanganato de potasio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
125	**Potasio fosfato dibasico**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
126	**Reactivo deWijs.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
127	**Silicagel.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
128	**Sulfato de sodio anhidro p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

129	**Tiosulfato de Sodio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
130	**Polisorbato.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
131	**Nitrogeno gaseoso**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
132	**Oxigeno gaseoso**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
133	**Proteinas totales.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
134	**Acido 3,5-dinitrosalicilico p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
135	**Glutaraldehido**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
136	**Terbutanol p.a.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
137	**carboxi metil celulosa,medio viscoso.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
138	**Xylosa.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
139	**Sulfato de Cobre**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
140	**Bicarbonato de Sodio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
141	**Tartrato de sodio y potasio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

142	**Fosfato de Sodio Tribasico p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
143	**Sulfato de sodio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
144	**Sulfato de amonio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
145	**Cloruro de Calcio p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
146	**Extracto de Levadura**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
147	**Peptona p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
148	**Sulfuro de Sodio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
149	**Glucosa anhidra**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
150	**Agar- agar**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
151	**Agar Extracto de Malta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
152	**Antibiotico para cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
153	**Tripsina-EDTA**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
154	**Medio de cultivo celular**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

155	**Kit de tinción diferencial rápida**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
156	**Dimetilsulfoxido p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
157	**Diclorometano pa**.	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
158	**Acetato de Etilo p.a**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
159	**Agua grado ultra puro**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
160	**Nìtrogeno líquido.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
161	**Pipeta Volumétrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
162	**Pipeta Volumétrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
163	**Pipeta Volumétrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
164	**Pipeta Volumétrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
165	**Pipeta Volumétrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
166	**Pipeta Graduada**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
167	**Pipeta Graduada**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

168	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
169	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
170	**Erlenmeyer de vidrio transparente.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
171	**Matraz aforado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
172	**Matraz aforado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
173	**Matraz aforado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
174	**Matraz aforado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
175	**Piceta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
176	**Piceta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
177	**Bureta de vidrio.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
178	**Cepillo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
179	**Cepillo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
180	**Cepillo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

181	**Cepillo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
182	**Embudo de vidrio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
183	**Embudo de vidrio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
184	**Kitasato**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
185	**Kitasato**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
186	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
187	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
188	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
189	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
190	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
191	**Probeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
192	**Tubo de ensayo de vidrio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
193	**Varilla de vidrio.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

194	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
195	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
196	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
197	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
198	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
199	**Vaso de precipitado.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
200	**Filtro fibra de vidrio.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
201	**Barra Magnetica para agitador**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
202	**Barra Magnetica para agitador**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
203	**Propipeta**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
204	**Bidon de plastico**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
205	**Bidon de plastico**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
206	**Botella de plastico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

207	**Botella de plastico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
208	**Botella de plastico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
209	**Botella de plastico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
210	**Botella de plastico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
211	**Tubuladora para bomba peristáltica.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
212	**Tubuladora para bomba peristáltica.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
213	**Guante de procedimiento.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
214	**Guante de procedimiento.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
215	**Tapabocas.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
216	**Tapabocas.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
217	**Cubetas para espectrofotometria**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
218	**Filtros para jeringa para solventes orgánicos acuosos**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
219	**Papel de aluminio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

220	**Papel de filtro Cualitativo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
221	**Papel de filtro cuantitativo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
222	**Papel de Filtro Cualitativo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
223	**Papel indicador universal pH**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
224	**Film para laboratorio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
225	**Pipeta pasteur.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
226	**Vial.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
227	**Vial.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
228	**Punta para pipeta automatica.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
229	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
230	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
231	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
232	**Placa para cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

233	**Placa para cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
234	**Placa para cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
235	**Botella de cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
236	**Botella de cultivo celular.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
237	**Placa de Silicagel**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
238	**Columna para HPLC**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
239	**Guantes de nitrilo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
240	**Guantes de nitrilo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
241	**Guantes de nitrilo**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
242	**Filtro para muestra - Membrana sintetica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
243	**Dispositivo para extraccion en fase**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
244	**Vial para cromatografo.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
245	**Puntera de Plástico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

246	**Tubo de Polipropileno**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
247	**Tubos para PCR**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
248	**Botellas de vidrio con tapa autoclavable**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
249	**Tubos de vidrio**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
250	**Tubos de centrifugas cónicos de plástico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
251	**Tubos de centrifugas de plástico.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
252	**Tanque de almacenamiento.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
253	**Tanque de almacenamiento.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
254	**Termo criogénico**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
255	**Lámpara detectora de minerales**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
256	**Lámpara detectora de minerales**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
257	**Lámpara para la detección de metales.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
258	**Lámpara para la detección de metales.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

259	**Lámpara para la detección de metales.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
260	**Filtro para muestra - Membrana sintética**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
261	**Lampara para la detección de metales.**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
262	**Delantal de cuero para soldadura eléctrica**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**
263	**Guante para alta temperatura**	unidad	**FCQ**	**30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMRA**

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____
LPN No.: _____

A: __ (*Indicar nombre del Convocante y su dirección*) _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes alConvocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo **el precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

Lista de Precios

Fecha:_____

Lpn No .1

Ítems	Catalogo	Descripción	Marca **	Procedencia**	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido) **	Precio Total (IVA incluido) **
1	41115807-004	Fotómetro de filtro			UNI	1	Caja x unidad		
2	41105102-001	Bomba peristáltica			UNI	2	Caja x unidad		
3	41105102-001	Bomba peristáltica			UNI	2	Caja x unidad		
4	41105102-001	Bomba peristáltica			UNI	1	Caja x unidad		
5	40151505-001	Bomba Dosificadora			UNI	1	Caja x unidad		
6	40102003-001	Caldera Eléctrica			UNI	1	Caja x unidad		
7	41103816-001	Agitador eléctrico digital.			UNI	1	unidad		
8	41105101-003	Bomba de vacío.			UNI	2	unidad		
9	41103806-001	Agitador magnético			UNI	1	Caja x unidad		
10	41104601-001	Mufla.			UNI	1	Caja x unidad		
11	41101701-999	Molino triturador de laboratorio			UNI	1	Caja x unidad		
12	41111727-001	Microscopio trinocular			UNI	1	Caja x unidad		
13	41105101-003	Bomba de vacío.			UNI	2	Caja x unidad		
14	41115406-001	Espectrofotómetro.			UNI	2	Caja x unidad		
15	41102426-006	Baño termostático.			UNI	1	Caja x unidad		
16	41104804-002	Rotavapor.			UNI	1	Caja x unidad		
17	41101701-999	Molino Triturador de Laboratorio.			UNI	1	Caja x unidad		
18	41104906-9998	Equipo de filtrado por osmosis invertida.			UNI	1	Caja x unidad		
19	41105305-003	Equipo para electroforesis.			UNI	1	Caja x unidad		
20	41105303-001	Fuente de electroforesis.			UNI	1	Caja x unidad		
21	41103811-001	Agitador orbital			UNI	1	Caja x unidad		

22	41103504-001	Cabina de flujo laminar			UNI	1	Caja x unidad		
23	41104901-002	Equipo destilador.			UNI	2	Caja x unidad		
24	41103901-001	Microcentrifugadora			UNI	1	Caja x unidad		
25	41115603-9999	Phmetro/Conductivimetro/Termometro			UNI	1	Caja x unidad		
26	41115603-9999	Phmetro/Conductivimetro/Termometro			UNI	1	Caja x unidad		
27	41113321-9996	Sistema fotométrico de análisis de aceites vegetales			UNI	1	unidad		
28	41111919-9999	Equipo detector de frutos			UNI	15	caja		
29	12352212-9997	Spathulenol			UNI	1	Frasco x 5 mL		
30	12352212-9998	(-)-Óxido de cariofileno			UNI	1	Frasco x 5 mL		
31	12352212-9999	(-)-trans-Cariofileno			UNI	1	Frasco x 5 mL		
32	41116105-9846	Resarzurin			UNI	1	Frasco de 50g como mínimo		
33	41116105-9848	Clorhidrato de Cisteína			UNI	1	Frasco x 100gr como mínimo		
34	41116015-9589	Ácido fítico pa.			UNI	2	Frasco x 250 mL		
35	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC			UNI	2	Frasco x 2 L como mínimo		
36	41116201-001	Tiras Reactivas para glucosa en sangre.			UNI	5	Tubos x 100 tiras		
37	41116105-079	Reactivo para colesterol.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
38	41116105-081	Reactivo para triglicéridos.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
39	41116105-082	Reactivo para creatinina.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
40	41116105-077	Reactivo para ácido úrico.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
41	41116105-083	Reactivo para urea.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
42	41116105-127	GOT o reactivo para transaminasas GOT.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
43	41116105-128	GPT o reactivo para transaminasas GPT.			UNI	5	Determ.x 96 unid. com minimo		
44	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico.			UNI	8	Bidon x10L		
45	12191501-	Hexano p.a			UNI	38	Frasco x		

	002						1L		
46	41116105-431	Cloroformo p.a.			UNI	15	Frasco x 1l		
47	41116015-409	Butanol pro analisis			UNI	15	Frasco x 1l		
48	41116015-372	Silicagel pro analisis			UNI	3	Frasco x 1000g		
49	12352308-003	Silicagel.			UNI	1	Frasco x 500g		
50	12352107-008	Pentobarbitalsódico			UNI	4	Frasco x 25 g		
51	41116015-9901	L-Arginina droga pura			UNI	4	Frasco x 25 g como minimo		
52	41116130-9987	Aminoacido			UNI	4	Frasco x 25 g como minimo		
53	41116015-462	Carbonato de calcio p.a			UNI	1	Frasco x 100 ml como minimo		
54	41116015-9601	Enalapril p.a			UNI	4	Frasco x 25 g como minimo		
55	41116015-298	Amonio acetato pro analisis			UNI	2	Frasco x500g como minimo		
56	41116105-036	Nitrato de Plata p.a			UNI	1	Frasco x25g como minimo		
57	41116015-406	Ácido sulfúrico pro análisis			UNI	9	Frasco x 1 LT		
58	41116015-450	Citrato tri sodico di hidratado p.a			UNI	2	Frasco x250g como minimo		
59	41116015-383	Sodio Hidróxido pro analisis.			UNI	5	Frasco x1000g como minimo		
60	41116015-403	Acido Acetico p.a			UNI	5	Frasco x 1 LT		
61	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.			UNI	3	Frasco x500g como minimo		
62	12352104-010	Alcohol Etilico.			UNI	3	Frasco x1 LT como minimo		
63	41116015-312	Cloruro de Bario pro analisis.			UNI	1	Frasco x500g como minimo		
64	51171608-001	Glicerina oficinal.			UNI	1	Frasco x1 LT como minimo		
65	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis			UNI	5	Frasco x1 LT como minimo		
66	41116015-405	Ácido nítrico pro análisis			UNI	2	Frasco x1 LT como minimo		

67	41116015-407	Amoniaco pro analisis.			UNI	2	Frasco x1 LT como minimo		
68	41116015-502	Cromato de potasio p.a.			UNI	4	Frasco x250g como minimo		
69	41116105-045	Cloruro de sodio p.a.			UNI	6	Frasco x500g como minimo		
70	41116015-461	Carbonato de sodio p.a.			UNI	4	Frasco x250g como minimo		
71	41116015-333	FENOL p.a			UNI	2	Frasco x500g como minimo		
72	41116105-030	Nitrato de Cesio p.a			UNI	1	Frasco x100g como minimo		
73	41116105-060	Molibdato de amonio.p.a.			UNI	5	Frasco x250g como minimo		
74	12352301-006	Acido ascorbico p.a.			UNI	2	Frasco x250g como minimo		
75	41116105-9932	Tartrato de amonio y potasio			UNI	2	Frasco x250g como minimo		
76	41116130-279	Fosfato biácido de potasio p.a			UNI	4	Frasco x250g como minimo		
77	41116015-462	Carbonato de Calcio p.a			UNI	2	Frasco x250g como minimo		
78	41116105-9981	Azul negro de eriocromo R			UNI	1	Frasco x25 g como minimo		
79	41116015-9736	Acido etilendiamino tetraacetico disodico p.a.			UNI	1	Frasco x100 g como minimo		
80	41116130-260	Calmagita p.a			UNI	1	Frasco x5g como minimo		
81	41116015-456	Solución Estandar de Potasio			UNI	1	Frasco x250ml como minimo		
82	41116015-957	Solución Estandar de Zinc p.a			UNI	1	Frasco x250ml como minimo		
83	41116015-473	Solución Estandar de Manganeso			UNI	1	Frasco x250ml como minimo		
84	41116015-470	Solución Estandar de Cobre			UNI	1	Frasco x250ml como minimo		

85	41116015-516	Fenolftaleina p.a			UNI	1	Frasco x250 g como minimo		
86	15111506-001	Gas Acetileno			UNI	1	Balon x 20 kg		
87	41116015-948	Bicarbonato de Sodio Anhidro - Droga Pura			UNI	2	Frasco x500 g como minimo		
88	41116015-858	Verde de Bromocresol p.a			UNI	1	Frasco x25 g como minimo		
89	41116015-371	Rojo de metilo Pro analisis			UNI	1	Frasco x 25g como minimo		
90	12141907-001	Kit para determinación de Boro			UNI	1	frasco x 200 determinaciones		
91	12352117-001	Kit para la determinación de cianuro,método pyridine-pyrazalone.			UNI	1	frasco x 200 determinaciones		
92	41116015-341	Magnesio cloruro Pro analisis.			UNI	2	Frasco x500 g como minimo		
93	41116015-303	Amonio vanadato pro analisis.			UNI	1	Frasco x100 g como minimo		
94	41116015-790	Carbon activado p.a			UNI	1	Frasco x500 g como minimo		
95	41116105-438	Fosfato bibásico de amonio p.a			UNI	1	Frasco x500 g como minimo		
96	41116015-9736	EDTA di sódico p.a			UNI	1	Frasco x250 g como minimo		
97	41116105-019	Sulfato de Magnesio p.a			UNI	2	Frasco x500 g como minimo		
98	41116105-504	Acetilacetona			UNI	2	Frasco x 1 L como minimo		
99	41116015-402	Acetona pro analisis.			UNI	14	Frasco 1 LT como minimo.		
100	41116015-284	Acido citrico Pro analisis.			UNI	3	Frasco x500 g como minimo		
101	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análisis			UNI	3	Frasco 1 LT como minimo.		
102	41116105-095	Ácido acético glacial.			UNI	1	Frasco 1 LT como minimo.		
103	41116015-405	Ácido nítrico pro análisis			UNI	2	Frasco 1 LT como minimo.		

104	12352301-015	Ácido perclórico p.a.			UNI	2	Frasco 1 LT como minimo.		
105	12352104-015	Alcohol de 90°			UNI	60	Frasco 1 LT como minimo.		
106	41116015-9999	Alcohol etílico p.a.			UNI	30	Frasco 1 LT como minimo.		
107	41116015-478	Cloruro de metileno			UNI	5	Frasco 1 LT como minimo.		
108	41116015-359	Potasio dicromato Pro analisis.			UNI	2	Frasco x 250g como minimo		
109	41116015-506	Diclorometano pa.			UNI	2	Frasco x 1L		
110	12352112-004	Eter de petroleo			UNI	10	Frasco x 1L		
111	12352112-007	Eter Etilíco p.a			UNI	10	Frasco x 1L		
112	41116015-516	Fenolftaleina p.a			UNI	1	Frasco x 25g como minimo.		
113	41116134-011	Glicerol p.a			UNI	2	Frasco x 1L		
114	12191501-023	Heptano GC 99 % de pureza HPLC			UNI	2	Frasco x 4L		
115	12191501-024	Heptadecanoato de metilo.			UNI	1	Frasco x5g como minimo		
116	12352305-001	Hidroxido de Sodio p.a			UNI	2	Frasco x500g como minimo		
117	41116015-9741	Ioduro de potasio p.a			UNI	4	Frasco x250 g como minimo		
118	41116105-056	Yodato de potasio			UNI	2	Frasco x250 g como minimo		
119	41116105-534	Lipasa pancreatica.pro analisis.			UNI	2	Frasco x 25 g como minimo		
120	41116105-313	Lipasa reactivo.			UNI	5	Determ.x 100 unid como minimo		
121	41116015-415	Metanol p.a.			UNI	22	Frasco x1L como minimo.		
122	41116015-844	Metaperyodato de sodio p.a			UNI	2	Frasco x250 g como minimo		
123	41116105-620	Nitrofenol p.a			UNI	1	Frasco x100 g como minimo		
124	41116015-364	Permanganato de potasio p.a			UNI	1	Frasco x500 g como minimo		

125	41116105-333	Potasio fosfato dibasico			UNI	2	Frasco x500 g como minimo		
126	41116004-9992	Reactivo deWijs.			UNI	2	Frasco x 1 LT		
127	12352308-003	Silicagel.			UNI	5	Frasco x1000g como minimo		
128	41116105-263	Sulfato de sodio anhidro p.a			UNI	20	Frasco x 500 g como minimo.		
129	41116015-390	Tiosulfato de Sodio p.a			UNI	2	Frasco x 500 g como minimo.		
130	41116105-383	Polisorbato.			UNI	3	Frasco x 1 LT como minimo.		
131	12141903-005	Nitrogeno gaseoso			UNI	12	Cilindros x 1 m3		
132	12141904-003	Oxigeno gaseoso			UNI	2	Cilindros x 1 m3		
133	41105333-002	Proteinas totales.			UNI	3	Determ.x 140 unid como minimo		
134	41116015-9880	Acido 3,5-dinitrosalicilico p.a			UNI	1	Frasco x 250 g como minimo.		
135	41116105-968	Glutaraldehido			UNI	1	Frasco x 1 L		
136	41116015-9995	Terbutanol p.a.			UNI	2	Frasco x 1L		
137	41116105-374	carboxi metil celulosa,medio viscoso.			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
138	41116130-408	Xylosa.			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
139	41116105-262	Sulfato de Cobre			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
140	41116015-375	Bicarbonato de Sodio p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
141	41116015-595	Tartrato de sodio y potasio p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
142	41116130-330	Fosfato de Sodio Tribasico p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
143	41116105-027	Sulfato de sodio p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
144	41116105-023	Sulfato de amonio p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
145	41116105-051	Cloruro de Calcio p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como		

							minimo.		
146	41116130-215	Extracto de Levadura			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
147	41116015-982	Peptona p.a			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
148	41116105-934	Sulfuro de Sodio			UNI	1	Frasco x 500 g como minimo.		
149	41116015-431	Glucosa anhidra			UNI	1	Frasco x500 g como minimo.		
150	41116130-022	Agar- agar			UNI	1	Frasco x500 g como minimo.		
151	41116011-9999	Agar Extracto de Malta			UNI	1	Frasco x500 g como minimo.		
152	41116105-514	Antibiotico para cultivo celular.			UNI	1	Frasco x 100 ml como minimo		
153	41116130-407	Tripsina-EDTA			UNI	1	Frasco x100ml		
154	41116130-9953	Medio de cultivo celular			UNI	1	cajas x 10 unid.com o minimo		
155	41116130-482	Kit de tinción diferencial rápida			UNI	1	cajas x 10 unid. como minimo		
156	41116130-253	Dimetilsulfoxido p.a			UNI	1	Frasco x 100 ml como minimo		
157	41116015-506	Diclorometano pa.			UNI	1	Frasco x 4L como minimo.		
158	41116015-689	Acetato de Etilo p.a			UNI	2	Frasco de 1L como minimo		
159	41116134-013	Agua grado ultra puro			UNI	2	Frasco x 1 L como minimo		
160	12141903-003	Nìtrogeno líquido.			UNI	15	Frasco		
161	41121510-002	Pipeta Volumétrica			UNI	4	caja x 1 unidad		
162	41121510-002	Pipeta Volumétrica			UNI	5	caja x 1 unidad		
163	41121510-002	Pipeta Volumétrica			UNI	10	caja x 1 unidad		
164	41121510-002	Pipeta Volumétrica			UNI	12	caja x 1 unidad		
165	41121510-002	Pipeta Volumétrica			UNI	1	caja x 1 unidad		
166	41121510-001	Pipeta Graduada			UNI	10	caja x 1 unidad		
167	41121510-001	Pipeta Graduada			UNI	10	caja x 1 unidad		

168	41121805-004	Erlenmeyer de vidrio transparente.			UNI	20	En cajas x unidad.		
169	41121805-004	Erlenmeyer de vidrio transparente.			UNI	1	En cajas x unidad.		
170	41121805-004	Erlenmeyer de vidrio transparente.			UNI	1	En cajas x unidad.		
171	41121804-001	Matraz aforado.			UNI	15	En cajas x unidad.		
172	41121804-001	Matraz aforado.			UNI	3	En cajas x unidad.		
173	41121804-001	Matraz aforado.			UNI	1	En cajas x unidad.		
174	41121804-001	Matraz aforado.			UNI	30	En cajas x unidad.		
175	41103509-001	Piceta			UNI	1	En cajas x unidad.		
176	41103509-001	Piceta			UNI	4	En cajas x unidad.		
177	41121808-002	Bureta de vidrio.			UNI	3	En cajas x unidad.		
178	42281709-003	Cepillo			UNI	10	Caja x 1 unidad		
179	42281709-003	Cepillo			UNI	10	Caja x 1 unidad		
180	42281709-003	Cepillo			UNI	10	Caja x 1 unidad		
181	42281709-003	Cepillo			UNI	10	Caja x 1 unidad		
182	41121809-002	Embudo de vidrio			UNI	10	Caja x 1 unidad		
183	41121809-002	Embudo de vidrio			UNI	10	Caja x 1 unidad		
184	41121805-005	Kitasato			UNI	6	Caja x 1 unidad		
185	41121805-005	Kitasato			UNI	6	Caja x 1 unidad		
186	41121805-001	Probeta			UNI	10	Caja x 1 unidad		
187	41121805-001	Probeta			UNI	3	Caja x 1 unidad		
188	41121805-001	Probeta			UNI	10	Caja x 1 unidad		
189	41121805-001	Probeta			UNI	10	Caja x 1 unidad		
190	41121805-001	Probeta			UNI	10	Caja x 1 unidad		
191	41121805-001	Probeta			UNI	10	Caja x 1 unidad		
192	41121701-004	Tubo de ensayo de vidrio			UNI	1	Cajax x 50Unid		
193	41121802-001	Varilla de vidrio.			UNI	20	Caja x 1 unidad		
194	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	10	Caja x 1 unidad		
195	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	18	Caja x 1 unidad		
196	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	15	Caja x 1 unidad		
197	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	15	Caja x 1 unidad		
198	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	10	Caja x 1 unidad		
199	41121803-001	Vaso de precipitado.			UNI	18	Caja x 1 unidad		

200	40161501-001	Filtro fibra de vidrio.			UNI	1	Caja x 100unidades como minimo		
201	41122401-001	Barra Magnetica para agitador			UNI	1	Caja x 10 unidades como minimo		
202	41122401-001	Barra Magnetica para agitador			UNI	2	Caja x 10 unidades como minimo		
203	41121511-012	Propipeta			UNI	17	Caja x unidad		
204	41101515-001	Bidon de plastico			UNI	4	Bidon x 10L.		
205	41101515-001	Bidon de plastico			UNI	3	Bidon x 5L.		
206	41101515-001	Botella de plastico.			UNI	20	Frasco x 1 L		
207	41101515-001	Botella de plastico.			UNI	20	botella x 250 mL		
208	41101515-001	Botella de plastico.			UNI	20	botella x 500 mL		
209	41101515-001	Botella de plastico.			UNI	20	botella x 100 mL		
210	41101515-001	Botella de plastico.			UNI	5	botella x 2 L		
211	41105102-002	Tubuladora para bomba peristáltica.			UNI	1	En bolsa x 30 metros		
212	41105102-002	Tubuladora para bomba peristáltica.			UNI	4	En bolsa x 7 metro		
213	42132203-001	Guante de procedimiento.			UNI	20	En cajas x 100 unidades.		
214	42132203-001	Guante de procedimiento.			UNI	12	En cajas x 100 unidades.		
215	46182005-001	Tapabocas.			UNI	7	En cajax unidad		
216	46182001-001	Tapabocas.			UNI	3	En cajas x 100 unidades.		
217	41121813-003	Cubetas para espectrofotometria			UNI	5	Caja x2 unidades		
218	41104922-001	Filtros para jeringa para solventes orgánicos acuosos			UNI	1	Caja x 50 unidades.		
219	60121134-001	Papel de aluminio			UNI	10	En rollo x unidad.		
220	41104929-999	Papel de filtro Cualitativo			UNI	1	Bolsa x 50 unidad como minimo		
221	41104929-998	Papel de filtro cuantitativo			UNI	15	Cajasx 100 unidades como minimo		
222	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo			UNI	10	Caja x100 unidades		

223	41115605-002	Papel indicador universal pH			UNI	5	Caja x100 unidades		
224	41122410-001	Film para laboratorio			UNI	10	Caja x1 unidad		
225	41121509-001	Pipeta pasteur.			UNI	5	Cajas x 100 unu¿idades como minimo		
226	41121806-003	Vial.			UNI	21	Cajax 50 unidades		
227	41121806-003	Vial.			UNI	1	Cajax 50 unidades		
228	41121609-001	Punta para pipeta automatica.			UNI	2	Bolsa x 1000 unidad como minimo		
229	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas.			UNI	5	Bolsas x1000 unidades como minimo		
230	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas.			UNI	12	Bolsa x 1000 unidad como minimo		
231	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas.			UNI	5	Bolsa x 1000 unidad como minimo		
232	41113036-002	Placa para cultivo celular.			UNI	50	Caja x 1 unidad como minimo		
233	41113036-002	Placa para cultivo celular.			UNI	50	Cajax 1 unidad como minimo		
234	41113036-002	Placa para cultivo celular.			UNI	50	Cajax 1 unidad como minimo		
235	41113036-002	Botella de cultivo celular.			UNI	50	Caja x 10 unidades como minimo		
236	41113036-002	Botella de cultivo celular.			UNI	15	Caja x 5 unidades como minimo		
237	41122101-006	Placa de Silicagel			UNI	10	cajas x 20 unidades.		
238	41115709-001	Columna para HPLC			UNI	1	caja x 1 unidad		
239	46181504-011	Guantes de nitrilo			UNI	10	caja x 100 unidades		
240	46181504-011	Guantes de nitrilo			UNI	11	caja x 100 unidades		
241	46181504-011	Guantes de nitrilo			UNI	10	caja x 100 unidades		
242	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica			UNI	5	Cajas x 50		

							unidades		
243	41115808-001	Dispositivo para extraccion en fase			UNI	45	Caja x 1 unidad como minimo		
244	41115717-999	Vial para cromatografo.			UNI	10	Caja x 50 unidades		
245	41121609-001	Puntera de Plastico.			UNI	4	Bolsa x 1000 unidad como minimo		
246	41121701-014	Tubo de Polipropileno			UNI	3	Bolsa x 500 unidad como minimo		
247	41121701-012	Tubos para PCR			UNI	5	Bolsa x 1000 unidad como minimo		
248	41121810-016	Botellas de vidrio con tapa autoclavable			UNI	4	Frasco x 1 unidad		
249	41121701-004	Tubos de vidrio			UNI	20	Caja x 1 unidad		
250	41121702-003	Tubos de centrifugas cónicos de plástico.			UNI	1	caja x 100 unidades		
251	41121701-006	Tubos de centrifugas de plástico.			UNI	1	caja x 100 unidades		
252	24111803-001	Tanque de almacenamiento.			UNI	3	Caja x 1 unidad como minimo		
253	24111803-001	Tanque de almacenamiento.			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
254	41103006-001	Termo criogènico			UNI	3	Caja x unidad		
255	41113311-999	Lampara detectora de minerales			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
256	41113311-999	Lampara detectora de minerales			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
257	41113311-9999	Lampara para la detección de metales.			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
258	41113311-9999	Lampara para la detección de metales.			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
259	41113311-9999	Lampara para la detección de metales.			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
260	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica			UNI	5	Caja x 50 unidades		
261	41113311-9999	Lampara para la detección de metales.			UNI	1	Caja x 1 unidad como minimo		
262	46181501-001	Delantal de cuero para soldadura eléctrica			UNI	1	Caja x unidad		

263	46181504-015	Guante para alta temperatura			UNI	1	Caja x unidad		
Total									

C.P. Sonia Unzain
Jefe Dpto. UOC