



DICTAMEN DC-FCV N° 038/2024

POR LA CUAL SE PROCEDE A LA FUNDAMENTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO EN EL ART. 40 INC. A DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 4401/23 Y EL ART 12. DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 453/24.

LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA N° 12/2024 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" – ID N° 446738.

ANTECEDENTES / MARCO LEGAL

Que, la Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", establece en su Art. 25°.- DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD, que:

Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.

Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a:

- a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.
- b) Los inventarios existentes.
- c) Las soluciones actuales existentes.
- d) El resultado de contrataciones anteriores.
- e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.
- f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades

Que, la Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", establece en su Art. 45°.- PLIEGOS DE BASES Y CONDICIONES, que:

Las convocantes elaborarán los pliegos de bases y condiciones de los procedimientos de contratación de conformidad con las disposiciones establecidas en los reglamentos y de conformidad a los documentos estándar elaborados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

La Máxima Autoridad Institucional de la convocante o a quien ésta delegue deberá aprobar mediante resolución la convocatoria y el pliego de bases y condiciones de los procedimientos de contratación, los cuales deberán ponerse a disposición de los interesados a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), a partir de la fecha de publicación de la convocatoria.

En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante.

En los pliegos de bases y condiciones no se podrá indicar marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, salvo que se cuente con razones justificadas para ello o que no exista otro modo de identificarlos, en cuyo caso únicamente se los utilizará de forma referencial.



Los Pliegos de Bases y Condiciones utilizados en los procedimientos de contratación pública regidos por la presente Ley no tendrán costo para los potenciales oferentes ni se podrá exigir pago alguno en concepto de derecho de participación.

Asimismo, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por la presente Ley para la participación, contratación o adjudicación, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables en los pliegos de bases y condiciones si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas. Las convocantes se abstendrán de solicitar como requisito para participar en los procedimientos de contratación, la inscripción en cualquier clase de registro distinto a lo dispuesto por la presente Ley.

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY NQ 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece que:

Artículo 12. Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23.

Por el cual se modifica el literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando cuanto sigue:

a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.

JUSTIFICATIVA DEL PROCEDIMIENTO

A continuación, se procede a realizar una descripción de las características particulares del presente proceso licitatorio:

- El objeto del llamado es la **ADQUISICION DE REACTIVOS** de acuerdo a las necesidades de la Institución y la disponibilidad de los fondos para hacer frente a los gastos que demanden las mismas.
- El listado de bienes y servicios requeridos, así como las especificaciones técnicas fueron elaborados en base al relevamiento realizado por el **COORDINADOR DE LABORATORIOS** y por el cual se procede a detallar lo siguiente:
 - Los bienes serán adquiridos para su utilización en la prestación de servicios tanto a la comunidad académica como a la sociedad a través de los distintos laboratorios con que cuenta nuestra Institución.
 - Los BIENES solicitados deberán contar con certificación de calidad internacional o certificado de control de calidad emitido por instituciones públicas o privadas habilitadas por la Entidad Reguladora. La inclusión del certificado de calidad, el control de calidad de origen y ficha de seguridad como requerimiento de cumplimiento por parte de los potenciales oferentes, es establecido en atención a que dichos productos deben contener una alta fiabilidad y calidad para la obtención de pruebas y resultados laboratoriales con trazabilidad sin variación o desviación de la concentración o el componente activo del insumo utilizado en las técnicas aplicadas a la investigación respectiva.

Visión: "Ser una institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



- Deberá contar con la habilitación correspondiente para su comercialización legal, emitida por la entidad reguladora para el tipo de producto a objeto de que el bien ofertado se encuentre debidamente habilitado para su uso.
- En tal sentido, este llamado es solicitado por la Modalidad de Contrato Abierto por Cantidad, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 63 del Decreto N° 2264/2024 y en concordancia al CAPITULO II – CONTRATO ABIERTO de la Resolución DNCP N° 4401/2023 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", por tratarse de productos donde se debe considerar que existen temporadas bajas y altas en cuanto a la demanda de los mismos según la incidencia en los diferentes usos que se les dará, lo cual impide definir con exactitud la cantidad a ser requerida durante la vigencia del contrato. Con este tipo de contrato se garantiza al proveedor adquirir las cantidades mínimas, pasando luego a solicitar las cantidades máximas, en caso de necesidad y así evitar el vencimiento de los productos, garantizando la provisión de los mismos en tiempo y forma.
- Así mismo, el citado proyecto contiene bases técnicas que podrán cumplir las firmas del sector que operan en nuestro mercado.
- Se adjunta al presente dictamen los parámetros técnicos requeridos mínimamente en cada ítem los cuales están basados en la experiencia en licitaciones anteriores para aquellos que ya hayan sido adquiridos por nuestra institución y la adición de nuevos insumos con las características particulares de las mismas, de manera a lograr una contratación eficaz y eficiente cuyo resultado sirva de base para el sustento técnico al momento de realizar los servicios por parte de nuestros laboratorios.
- Por parte del Departamento de Contrataciones se procedió a la identificación de la imputación presupuestaria (código de catálogo, categoría, objeto de gasto), la obtención de los precios referenciales, la elaboración de las bases y condiciones y la programación del proceso bajo autorización de la máxima autoridad.

En virtud a la programación de presente proceso cabe aclarar que:

- Los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones van dirigidas a potenciales oferentes cuya infraestructura, capacidad técnica, financiera, legal y experiencia demostrada sea apta para ejecutar sin inconvenientes el contrato objeto de la presente licitación.
- Así mismo, el citado proceso se encuentra sujeta al ajuste y/o aclaración en la etapa de convocatoria, además de dar cumplimiento a la Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", donde establece en su Art. 4°.- PRINCIPIOS RECTORES:

d) Igualdad y Libre Competencia: todo potencial oferente que tenga la solvencia técnica, económica y legal necesaria para responder a los compromisos que supone la contratación con el Estado paraguay y que cumpla con los requisitos establecidos en la



presente Ley, en su reglamento, en las bases y condiciones y en las demás disposiciones administrativas, tendrá la posibilidad de participar sin restricciones y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública.


- m) Simplificación y Modernización Administrativa: se facilitará el acceso a los procedimientos y trámites derivados de la Cadena Integrada de Suministro Público, los cuales deberán ser sencillos, transparentes y realizados bajo reglas generales, objetivas, claras e imparciales, a fin de hacer más eficiente el uso del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas.
- n) Transparencia y Publicidad: la información del Sistema Nacional de Suministro Público será pública y accesible a toda persona, salvo las excepciones establecidas en las leyes. Se promoverá la transparencia activa de la gestión del Sistema Nacional de Suministro Público.

CONCLUSIÓN:

En virtud de los antecedentes mencionados y lo expuesto en las justificaciones se da por cumplida con la normativa aquí detallada.

Es nuestro Dictamen.

San Lorenzo, 02 de octubre de 2024


Prof. Dr. Guillermo Giménez
Coordinador de Laboratorios
FCV - UNA




C.P. Julio Amando
Jefe, Departamento de Contrataciones
FCV - UNA





**ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ASUNCION**

LISTA DE BIENES

ESPECIFICACIONES TECNICAS – REQUERIMIENTOS MINIMOS

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
1	Aceite de inmersión	ACEITE DE INMERSION. Para microscopía, con medio de inclusión. Frasco de 100ml como mínimo
2	Acetona pa	Acetona pa, solvente líquido, incoloro, con un porcentaje de pureza de 99-100%. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
3	Acido Sulfúrico	Solución estándar de ácido sulfúrico, 0,030 N- Para determinación de la Alcalinidad mediante valoración por recuento de gotas. Contenido: Ácido Sulfúrico (7664-93-9), Propanodiol (57-55-6). Temperatura: 10- 25°C. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 100 ml como mínimo.
4	Acido sulfurico p.a.	Ácido Sulfúrico 95-98% P.a. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
5	Ácido sulfúrico para análisis	Acido sulfúrico p.a. concentrado, Formula : H_2SO_4 , PM= 98 g/mol Acido Sulfúrico Concentrado tipo analítico. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
6	Agar base sangre	AGAR BASE SANGRE Para procedimiento manual. Para la preparación de medios de cultivo. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
7	Agar bilis esculina	Agar bilis esculina. Medio deshidratado en polvo, utilizado para identificación de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
8	Agar Christensen	Agar de Christensen (Medio deshidratado). Medio de identificación. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
9	Agar lisina descarboxilasa base	AGAR LISINA DESCARBOXILASA. Medio deshidratado. Medio de identificación. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
10	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey con cristal violeta. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
11	Agar mueller hinton	Medio deshidratado en polvo, utilizado para antibiogramas. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
12	AGAR SABOURAUD	AGAR SABOURAUD. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
13	AGAR SABOURAUD CICLOHEXIMIDA	AGAR SABOURAUD CICLOHEXIMIDA. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
14	AGAR SIMONS CITRATO	Agar simons citrato (Medio deshidratado). Medio de identificación. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
15	AGAR TRIPTICASA SOJA	AGAR TRIPTICASA SOJA. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
16	Agar TSI (Triple Azucar Hierro)	Agar TSI (Triple Azucar Hierro). Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
17	AGAR XDL	AGAR XDL. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
18	Agarosa grado biología molecular	Agarosa grado biología molecular, ideal para resolver fragmentos de ADN y ARN desde 100 pb hasta >30 kb. Formato en Polvo, para uso en electroforesis en gel. Envasado en origen, en tubo de plástico o de vidrio opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación de 100 g, Rango de Separación 100 bp a >30 kb.
19	AGUA DE PEPTONA	AGUA DE PEPTONA. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
20	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
21	AGUA DESTILADA O DESIONIZADA	AGUA DESTILADA DE DOBLE O TRIPLE FILTRO, en frasco o bidon de 10 litros

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
22	Alcohol Rectificado Grado Técnico	Alcohol Rectificado Grado Técnico, Fórmula: C_nH_{2n+} , Desinfectante de materiales, superficies y fijador. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
23	Alcohol Etilico Absoluto	Alcohol Etilico Absoluto grado HPLC. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 2,5 litros como mínimo.
24	Alcohol Etilico p.a.	ALCOHOL ETILICO P.A. POR 1000 ML, DE 99,5 A 99,9 %
25	Alcohol metilico p.a.	ALCOHOL METILICO PA,(METANOL) Pro analisis. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen
26	Alcoholímetro	Alcoholímetro en material de acero inoxidable con rango de medición de 0 %v/v a 100 %v/v, con precisión de exactitud Alcohol: 0.1 % v/v y temperatura: 0.1°C (0.2°F).
27	ANTICOAGULANTE "G"	ATICOAGULATE G- PARA DETERMINAR GLUCOSA - 50 ML frasco gotero. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad.
28	ANTICOAGULANTE "W"	ANTICOAGULATE W- EDTA/ PARA HEMOGRAMAW. EDTA. Frasco gotero - 50 ML. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad.
29	ANTICOAGULANTE T.P.	ANTICOAGULANTE TP- 50 ML- FRASCO GOTERO/ PRUEBA DE COAGULACIÓN PARA DETERMINACION DE TIEMPO DE PROTROMBINA - 50 ML. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad.
30	Azul de Metileno	AZUL DE METILENO. ENVASE: Vidrio .FORMULA: $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot xH_2O$. PRESENTACION: 10 g. como mínimo. SOLUBILIDAD: 40 g/l en agua a 20 °C. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad.
31	Balsamo de canada	Bálsamo de Canadá- Sintético. Medio de Montaje histológico en frasco original. Presentacion: Frasco x 100 ml.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
32	Bilirrubina Estándar	BILIRRUBINA TOTAL/DIRECTA. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en caja de 2 x 100 ml como mínimo.
33	Borato de Sodio P.A.	Borato Sodio decahidratado, pro análisis. Fórmula= $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 250 gramos como mínimo.
34	Bromocresol Verde- Rojo Metil	Indicador Almohadas en polvo, PK/100
35	Bromuro de Cetiltrimetiamonio	Bromuro de Amonio Cetyl Trimetil, Formula: $((\text{C}_{16}\text{H}_{33})\text{N}(\text{CH}_3)\text{Br})$. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500 gramos como mínimo.
36	CALCIO COLOR ARZENAZO	Calcio Color Arsenazo. Reactivo de color: solución de arsenazo III 100 mg/l y 8-hidroxiquinolina sulfonato 1,4 g/l en buffer Tris 100 mM, pH 8,5. Standard: solución de calcio 10 mg/l. Kit conteniendo como mínimo 4 frascos de mínimo 50 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
37	Caldo cerebro corazón	Caldo cerebro corazón. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
38	CALDO TETRATIONATO	CALDO TETRATIONATO. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
39	CALDO TIOGLICOLATO	CALDO TIOGLICOLATO. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
40	Cassette para tejidos	Cassette para tejidos. Capsulas histologicas. Cassett para biopsia 250 unidades por caja

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
41	Catalizador para resina	Endurecedor de aminas para resina epoxica en envases de lata de 0.6 kilogramos
42	COLORANTE GIEMSA	Giemsa (solución colorante líquida) para microscopía y citología hematológica. Frasco de vidrio oscuro de 1litro
43	COLORANTE MAY GRUNWALD	Colorante para uso de diagnóstico in vitro. Solución a 0,2 % de colorante de May Grunwald y metanos absoluto. Coloiranre para uso hematológico, Frasco de 1000 ml.
44	Cultivo láctico para queso	Cultivo láctico para queso. FROM (1000 L) STD2
45	Cultivo láctico para yogurt	Cultivo láctico para yogurt. YOG (500 L) SL1
46	Detergente Para Contador Hematologico	Solución limpiadora de sonda para Contadores Hematológicos. Frasco plástico de mínimo 50 mL. Conteniendo tensoactivo menor o igual a 0.2%, Hipoclorito de sodio igual o menor a 12%, hidróxido de sodio menor o igual a 5%. Para usar con HumaCount 80TS, HumaCount 60TS, HumaCount 30TS. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.
47	Dibutil dilaurato	Catalizador progresivo del polidimetilsiloxano, en frascos de 500 mililitros
48	DILUYENTE PARA CONTADOR HEMATOLOGICO	Diluyente para analizador hematológico, para analisis de celulas sanguineas, dilución de muestras y preparación de suspensión celular en el analizador hematológico. HUMANCOUNT. Caja con bidon flexible de 20 lts.
49	Disco polimixina B	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA POLIMIXINA B 300 U. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentacion: Frasco vial con 50 discos como minimo.
50	Disco Antibiograma amikacina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA AMIKACINA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentacion: Frasco vial con 50 discos como minimo.
51	Disco antibiograma amoxicilina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA 25 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentacion: Frasco vial con 50 discos como minimo.
52	Disco Antibiograma ampicilina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA AMPICILINA 10 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentacion: Frasco vial con 50 discos como minimo.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
53	Disco antibiograma Aztreonam	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA AZTREONAM 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
54	Disco antibiograma Bacitracina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04 U. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
55	Disco antibiograma cefalexina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
56	Disco Antibiograma cefoperazona	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFOPERAZONA 75UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
57	Disco Antibiograma cefoxitina	DISCO ANTIBIOGRAMA CEFOXITINA 30 ug. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
58	Disco antibiograma Ciprofloxacina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CIPROFLOXACINA 5 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
59	Disco antibiograma Clindamicina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CLINDAMICINA 2 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
60	Disco Antibiograma eritromicina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 15 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
61	Disco Antibiograma Gentamicina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 MCG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
62	Disco antibiograma Imipenen	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA IMIPENEN 10 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
63	Disco antibiograma Nitrofurantoina	DISCO ANTIBIOGRAMA NITROFURANTOINA 300 U. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
64	Disco Antibiograma penicilina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA PENICILINA G 10 U. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
65	Disco Antibiograma tetraciclina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 10 MCG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
66	Disco antibiograma Trimetropin+sulfametoxazol	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA TRIMETOPRIM + SULFAMETOXAZOL (23.75/ 1.25 ug). LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
67	Disco de identificación ONPG	DISCOS DE IDENTIFICACION ONGP (O-NITRO FENIL-DGALACTOPIRANOSIDO). Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
68	Disco de identificación optoquina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA OPTOQUINA 5 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
69	DISCO DE OXIDASA	DISCOS DE OXIDASA PARA IDENTIFICACION BACTERIANA. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
70	Disco novobiocina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 5 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
71	Discos antibiograma Ceftriaxona	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFTRIAXONA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
72	Discos antibiograma Ácido Nalidíxico	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA ÁCIDO NALIDIXICO 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
73	Discos antibiograma Amoxicilina / Ácido Clavulánico	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA DE AMOXICILINA/ACIDO CLAVULANICO 20/10 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
74	Discos antibiograma Cefalotina	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFALOTINA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
75	Discos antibiograma Cefepime	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFEPIME 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
76	Discos antibiograma Cefepime	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEPEPIME 30UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
77	Discos antibiograma Cefixima	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFIXIMA 5 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
78	Discos antibiograma Cefoperazona/Sulbactam	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFOPERAZONA/SULBACTAM 75UG/30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
79	Discos antibiograma Ceftazidima	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
80	Discos antibiograma Ceftazidima	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
81	Discos antibiograma Cefuroxima	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CEFUROXIMA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
82	Discos antibiograma Cloranfenicol	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
83	Discos antibiograma estreptomycin	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA (15 UG). LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
84	Discos antibiograma Norfloxacin	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA NORFLOXACINA 10 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
85	Discos antibiograma Ofloxacin	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA OFLOXACINA 5 ug. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
86	Discos antibiograma Teicoplanin	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA TEICOPLAMINA 30 UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
87	Discos antibiograma Tetracycline	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
88	Discos de antibiograma Rifampicin	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA RIFAMPICINA 5UG. LOS DISCOS DEBEN TENER A AMBOS LADOS LA ABREVIATURA DEL ANTIMICROBIANO. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga. Presentación: Frasco vial con 50 discos como mínimo.
89	EA36	EA 36 s/ PAPANICULAUS (solución) frasco x 1000ml.
90	Eosina	Eosina amarilla solución acuosa al 0.5% P/V, en frasco de 1000 ml.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
91	Erlenmeyer	Erlenmeyer Graduado en Vidrio Boca Normal de 500ml. Fabricados de vidrio borosilicato , alta resistencia química, dilatación de calor mínima, alta resistencia contra cambios de temperatura, autoclavables, resistentes contra la mayoría de líquidos ácidos y alcalinos.
92	Erlenmeyer	Erlenmeyer Graduado en Vidrio Autoclavable Tapa Rosca de 250ml. Fabricados de vidrio borosilicato , alta resistencia química, dilatación de calor mínima, alta resistencia contra cambios de temperatura, autoclavables, resistentes contra la mayoría de líquidos ácidos y alcalinos.
93	Erlenmeyer	Erlenmeyer Graduado en Vidrio Boca Normal de 5000ml. Fabricados de vidrio borosilicato , alta resistencia química, dilatación de calor mínima, alta resistencia contra cambios de temperatura, autoclavables, resistentes contra la mayoría de líquidos ácidos y alcalinos.
94	Erlenmeyer	Erlenmeyer Graduado en Vidrio c/ Tapa Rosca Autoclavable de 500ml. Fabricados de vidrio borosilicato , alta resistencia química, dilatación de calor mínima, alta resistencia contra cambios de temperatura, autoclavables, resistentes contra la mayoría de líquidos ácidos y alcalinos.
95	Esencia de frutilla	Esencia de frutilla. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en botella de 1 litro como mínimo.
96	Esencia de vainilla	Esencia de vainilla. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en botella de 1 litro como mínimo.
97	Éter sulfúrico	Éter Sulfúrico, Formula:(C ₂ H ₅) ₂ O ,pro-Análisis, para determinación de Extracto Etéreo. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en botella de 1 litro como mínimo.
98	Etest Vancomicina	Etest Vancomicina. Epsilométrico. RANGO DE CARGA: 0,016-256 ug/ml. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación: en caja de 10 tiras como mínimo.
99	Fenol cristalizado	Fenol cristalizado. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 250 gramos como mínimo.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
100	Fenolftaleína	Solución indicadora de fenolftaleína, 5g/L, 100 MI MDB. Indicador de pH para uso en titulaciones. Cambio de color de incoloro a rosa. Contiene: solución de fenolftalaina al 1%. Temperatura: 10- 25°C. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad.
101	Fenolftaleina pa	Fenolftaleina Pro-Análisis, Formula: C ₂₀ H ₁₄ O ₄ . Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 100 gramos como mínimo.
102	Filtro de fibra	Filtro de tela TNT utilizado en determinador de fibra, con medidas de 5 x 5. Para equipo determinador de fibra TE-149 - TECNAL. Presentación: en paquete de 200 unidades como mínimo.
103	Formol	Solvente líquido incoloro, de concentración al 40%. Envasado en origen, en bidon con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en bidones de 10 litros como mínimo.
104	Formol	Formol al 40%. Envasado en origen, en frasco obscuro con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
105	FOSFATASA ALCALINA	CAJA (BUF) 8 X 10 ML ; (SUB) 2 X 8 ML-FOSFATASA ALCALINA LIQUICOLOR (DEA BUFEER, DGKC) HUMASYM TEST. Caja de 8 frascos x 40 ml y sustrato 8 frascos de 10 ml.
106	FOSFATASA ALCALINA	Tiras reactivas para la evaluación de la eficiencia del tratamiento térmico a través de la investigación cualitativa de la presencia/ausencia de la enzima fosfatasa alcalina en la muestra de leche o suero de queso. Presentación: en caja de 50 tiras como mínimo.
107	FOSFATEMIA	Método de análisis fotométrico UV para la cuantificación de fósforo en suero. Kit conteniendo reactivo y estandar. Presentación: Kit para 200 determinaciones
108	Fosfato bibasico de sodio	Sodio fosfato dibásico (Anhidro) PA. Na ₂ HPO ₄ . En frasco x 500gramos
109	Fosfato dibasico de Potasio	Fosfato de Sodio dibasico anhidro, Fórmula: Na ₂ HPO ₄ . Envasado en origen, en bidon con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 250 g como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
110	Fosfato Monobásico de Sodio p.a	Sodio fosfato monobásico (Anhidro) PA. NaH_2PO_4 . En frasco x 500 gramos
111	Fosfato Salino Buffer	Solución salina tamponada con fosfato (PBS) para uso en muestras y preparación de reactivos. Envasado en origen, frasco de plástico o de vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: Frasco de 1 litro.
112	GAMMA GT	GGT LIQUICOLOR PRUEBA COLORIMÉTRICA L-y-GLUTAMYL TRANSFERASA (EC 2.3.2.2) CAJA de 10 frascos de 10 ml.
113	GLUCOSA	GLUCOSA LIQUICOLOR MÉTODO GOD-PAP PRUEBA ENZIMÁTICA POR GLUCOSA - CAJA de 4 frascos de X 100 M y un frasco de sustrato de 3 ml.,
114	GOT	CAJA X 100 ML GOT- AST (ASPARTATO AMINOTRANSFERASA) IFCC mod. liqui UV. Caja de 10 frascos de 8 ml y 2 frascos de 10 ml.
115	GPT	CAJA X 100 ML GPT- ALT (ALANINA AMINOTRANSFERASA) MOD. Caja de 10 frascos de 8 ml y 2 frascos de 10 ml.
116	Hematoxilina	Hematoxilina solución según HILL III. Colorante en solución listo para usar. Envasado en origen, en frasco de vidrio o plástico opaco, 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 origen y ficha de seguridad. Presentación: Frasco de 1000 ml.
117	HEMOGLOBINA ESTANDAR	HEMOGLOBINA ESTANDAR. Caja 10 x 500 ml Hemoglobina
118	Hemoglobina Glicosilada	Hemoglobina Glicosilada. Método microcromatográfico. Provisto de Tampón hemoglobina-rápida, hemolizante y columnas. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Caja 100 determinaciones.
119	Hidróxido de potasio p.a.	Hidróxido de Potasio, Fórmula KOH. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en gránulos, frasco de 1kg como mínimo.
120	Hidróxido de potasio p.a.	Hidróxido de potasio industrial en presentación de bolsa de 25 kg con un 90% de pureza en formato de hojuelas. Con rótulo especificado fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de origen y ficha de seguridad.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
121	Hidróxido de Sodio	Solución estándar de hidróxido de sodio, 0,01 N, 100 ml MDB. Para la determinación de Dióxido de Carbono mediante valoración por recuento de gotas. Contenido: Hidróxido de sodio (1310-73-2). Temperatura: 10- 25°C. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en Frasco de 100 ml como mínimo.
122	Hidroxido de Sodio p.a.	Hidroxido de Sodio p.a. NaOH 0,1 normal. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en Frasco de 1 litro como mínimo.
123	Hidróxido de Sodio p.a.	Hidroxido de Sodio p.a., Fórmula : (NaOH). Presentación Lentejas o perlitas. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en Frasco de 1000 g como mínimo.
124	Hisopo esteriles	Hisopo Estériles de dacrón con mango de plástico, empaquetados individualmente, cerrados hermeticamente. Presentacion: caja de 1000 unidades como minimo
125	Kit de ensayo para determinación fotométrica	Kit de ensayo para determinación fotométrica de Potasio. Prueba fotométrica turbidimétrica, método del tetrafenilboro. Envasado en origen en frasco con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Presentacion: en frasco de 100 ml como minimo.
126	Kit de Extraccion de ADN	Kit de purificación ADN/ARN a partir de plasma, suero, sangre y muestras libres de células de humanos y mamíferos. El kit debe contener en tubos separados: 2 frascos conteniendo los líquidos para la preparación de la columna, solución de lisis, Buffers de lavado concentrado, eluyente, proteinasa K, columnas giratorias de silica preensambladas con los tubos de lavado, tubos de lavado de 2 ml. nvasado en origen, en tubo de plastico o de vidrio opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentacion: Kit de 100 preparaciones como minimo.
127	Kit de Tincion diferencial rapida	KIT DE COLORACION DE ZIEHL-NEELSEN CONTENIENDO 3 FRASCOS DE 100 ML COMO MINIMO CADA UNO.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
128	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos de Leishmania spp. nvasado en origen, en tubo de plastico o de vidrio opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos), como mínimo
129	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Kit para Deteccion de Anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) y antígeno del virus de la leucemia felina (FeLV) en suero, plasma o sangre entera felina (Test combinado 2 enf.). Alta sensibilidad y especificidad (Sensibilidad: VIF Ab 96.8% (+/- 1%), leucemia felina FeLV Ag 94.7% (+/- 1%). Especificidad: VIF Ab 99.6 % (+/- 1%), leucemia felina FeLV Ag 99.7% (+/- 1%)). nvasado en origen, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en caja para 10 test como minimo.
130	Kits para coloracion gram	Kits para coloracion gram para ensayo microbiologicos o bacteriologicos. Que contenga Alcohol acetona, Violeta Cristal Oxalato, lugol y safranina. Presentacion: kit-juego de 4 Frascos por 100 ml.
131	Kits para coloracion gram	Kits para coloracion gram para ensayo microbiologicos o bacteriologicos. Que contenga Alcohol acetona, Violeta Cristal Oxalato, lugol y safranina. Presentacion: kit-juego de 4 Frascos por 100 ml.
132	Lactodensímetro	Lactodensimetro C/T de 20/40 calibrado a 15°C
133	MAGNESIO COLOR AA	MAGNESIO COLOR AA Caja de 2 frascos X 50 ML. Y 1 frasco de sutrato de 4 ml.
134	Marcador de peso molecular 100 a 1000 pb	ADN de 100 pb, marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos multiples con tamaño desde 100 a 1000 pb con intervalos de 100pb) envasado en origen, en tubo de plastico opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentacion: en tubo como minimo de 50 ugrs.
135	Marcador de peso molecular 100 a 1500	ADN de 100 pb, marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (fragmentos multiples con tamaño desde 100 a 1500 pb con 11 bandas (100-1000pb y 1500pb)). Envasado en origen, en tubo de plastico o vidrio opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como minimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentacion: en tubo como minimo de 50 ugrs.

Visión: "Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social"

Misión: "Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
136	Medio de transporte stuar	Medio de transporte stuar. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
137	Medio MIO	Medio MIO. Medio de cultivo deshidratado utilizado en la tipificación de enterobacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500grs como mínimo.
138	Medio SIM(sulfhidrico-indol-movilidad)	Medio SIM: Peptona de caseína 20g- peptona de carne 6,6g - tiosulfato de sodio 0,20g - agar 3g - citrato ferrico 0,20g - pH 7,3 ± 0,2 a 25°C. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: Frasco de 100 gramos
139	Medio VP-VOGES PROSKAUER	Medio VP-VOGES PROSKAUER. Medio deshidratado en polvo, utilizado para cultivo de bacterias. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 100grs como mínimo.
140	METANOL P.A.	METANOL P.A. Frasco x 1000 ml-
141	Nessler	Reactivo Nessler, 100 ml MDB. Para determinación de nitrógeno amoniacal por el método Nessler. Rango 0,02-2-2,50 mg/L NH ₃ -N. Presentación: en Frasco de 100 ml como mínimo. Contiene: Yoduro de sodio (7681-82-5), (3-7%), Yoduro mercúrico (7774-29-0), (5-10%)- Temperatura: 10- 25°C.
142	Nitrato de Plata	Valorante de cloruro, solución de nitrato de plata. Compuesto utilizado para detectar la presencia de cloruro en otras soluciones. Presentación: en Frasco de 100 ml como mínimo. 0,074 N 100 mL MDB. Indicador de cloro mediante la valoración de nitrato de mercurio. Contiene: solución de sales de plata (7788.73). Temperatura: 10- 25°C
143	Oxígeno Disuelto 1	Dissolved Oxygen 1 Reagent. Reactivo en polvo de oxígeno disuelto 1 muestra de 60 ml, pk/100. Para determinación de oxígeno disuelto por el método de titulación de Winkler. Presentación: en Paquete de 100 sobres de polvo como mínimo. Contiene: Sulfato manganoso (7785-87-7). Temperatura: 10- 30°C

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
144	Oxígeno Disuelto 2	Dissolved Oxygen 2 Reagent. Almohadas de polvo de reactivo de oxígeno disuelto 2, muestra de 60 ml, pk/100. Reactivo en polvo de oxígeno disuelto 2. Para la determinación de oxígeno disuelto por el método de titulación de Winkler. Presentación: en Paquete de 100 sobres de polvo como mínimo. Contiene: Monohidrato de hidróxido de litio (1310-66-3), (60-70%), azida de sodio (26628-22-8), Yoduro de potasio (7681-11-0). Temperatura: 10- 30°C.
145	Oxígeno Disuelto 3	Reactivo en polvo de oxígeno disuelto 3. Para la determinación de oxígeno disuelto por el método de titulación de Winkler. Almohadas de polvo reactivo de oxígeno disuelto 3, PK/100. Tamaño de la muestra 60 ml. Presentación: en Paquete de 25 sobres de polvo como mínimo. Contiene: Ácido sulfánico (5329-14-6). Temperatura: 10- 30°C.
146	Oxígeno gaseoso	Carga de tanque Dioxido de Carbono, Fórmula: CO ₂ . Capacidad: 12,8 litros (2,8 metros cúbicos)
147	Papel indicador universal pH	Rango de pH = de 0 a 14. En caja, sellada con tabla de comparación de valores de pH por colores. Presentación en Caja de 100 unidades
148	Parafina	Parafina granulada 56°-58° en paquetes de 1Kg mínimo cada uno
149	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipeta
150	pH	Wide Range pH Indicador Solución 100 ml MDB - Solución indicadora de pH de amplio rango. Para la determinación visual del pH, utilizando Kits de prueba. Presentación: en Frasco cuentagotas marcado de 100 ml como mínimo. Contiene: Isopropanol (67-63-0). Temperatura: 10- 25°C
151	pH 4.01	Solución Buffer Ph-4 P.a. Presentación: en frasco de 1 litro como mínimo.
152	Plasma Liofilizado de Conejo	Se usa para la detección de coagulasa libre producida por Staphylococcus aureus, Polvo liofilizado. A +2-8°C, con vencimiento mínimo de 2 años. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.
153	Potasio ftalato ácido Pro análisis	Ftalato Ácido de K, Fórmula: C ₈ H ₅ KO ₄ . Utilizado para la titulación o aceleración ácido-base de 100 gramos. Envasado en origen en frasco con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.
154	Proteinasa K	Proteinasa K para extracción de endonucleasas endógenas durante la preparación de ADN y ARN. Envasado en origen, frasco de plástico o de vidrio opaco, con tapa hermetica no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando formula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: 1 caja de 5 unidades como mínimo.

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
155	PYR	Discos de papel impregnados en una solución de (Pirrolidonil-beta-naftilamina). Revelador: 1 ml de solución acuosa de p-dimetil-aminocinnamaldehído. Presentación: Caja de 25 a 30 discos, con revelador.
156	Reactivo para ácido urico	ACIDO URICO LIQUICOLOR MÉTODO: PAP-ENZIMATICO (LCF) - CAJA 4 X 100 ML
157	Reactivo para colesterol	MÉTODO CHOD-PAP PRUEBA ENZIMATICA COLORIMETRICA PARA COLESTEROL CON FACTOR ACLARANTE DE LÍPIDOS (LCF) CAJA 4 frascos X 100 ML.
158	Reactivo para creatinina	REACCIÓN DE JAFFÉ PRUEBA FOTOMETRICA COLORIMETRICA PARA MEDICIONES CINÉTICAS DE CREATININA MÉTODOS SIN DESPROTEINIZACIÓN - CAJA de 2 frascos de 100 ML de NaOH, 1 frasco de 50 ml de ácido picrico y 1 frasco de 5 ml de estándar.
159	Reactivo para triglicéridos	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS. KIT DE 4 VIALES O FRASCOS DE 100 ML
160	Reactivo para urea	MÉTODO GLDH MÉTODO COMPLETAMENTE ENZIMATICO PARA DETERMINACIONES CINÉTICAS DE UREA- CAJA 8 FRASCOS X 50 ML
161	Resina epoxica color azul	Solución de resina epoxica para inyección en capilares y/o conductos. Presentación en contraste de color azul, aplicados en plastinación y corrosión, en envases de lata de 1 kilogramo
162	Resina epoxica color rojo	Solución de resina epoxica para inyección en capilares y/o conductos. Presentación en contraste de color rojo, aplicados en plastinación y corrosión, en envases de frasco de 1 kilogramo
163	Rojo de Metilo Pro- Análisis	Rojo de metilo pro-Análisis Fórmula: C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ . Utilizado para la titulación. Frasco de 25 g
164	RX PARA LA DETERMINACION DE FRUCTOSAMINA	FRUCTOSAMINA. Método colorimétrico para la determinación de fructosamina. Caja de 3 frascos de 60 ml y 1 frasco de sustrato de 3 ml.
165	Septum para viales	Septum para viales, Piseta de plástico, 500 ml
166	Sodio hidroxido	Sodio Hidroxido Perlitas P.a. Presentación: en frasco de 1kg como mínimo.
167	Solución buffer pH 9,21	Solución buffer pH 9,21. 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 Análisis de origen trazable con el NIST. Presentación: en frasco de 100 ml como mínimo
168	Solución de Cloruro de Potasio	Solución KCL 3 MOLAR P/ Electrodos. Presentación: en frasco de 500 ml como mínimo.
169	SOLUCION DE LIMPIEZA (Cleaner) PARA FOTOMETRO	SOLUCION DE LAVADO para analizador hematologico.Caja 1 frasco de 1000 ml.
170	SOLUCION DE LISIS	SOLUCION LISANTE PARA CONTADOR HEMATOLOGICO HUMACOUNT 30TS - 1 LITRO (CON CHIP-USB). Caja de 2 frascos de 1000 ml libre de cianuro

Visión: “Ser una Institución de referencia en el área de las Ciencias Veterinarias a nivel nacional, y lograr prestigio internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica, impulsando el desarrollo sostenible, la salud pública y el bienestar animal con compromiso social”

Misión: “Formar profesionales veterinarios, referentes, competentes, innovadores, éticos y socialmente responsables a través de una enseñanza de calidad en Ciencias Veterinarias, con capacidad de crear, aplicar y difundir conocimientos, orientados al bienestar de la sociedad”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios



Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py

**"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"**

Item	Nombre del Bien o Servicio	Especificación Técnica - Requerimientos mínimos
171	Solucion de pH 7	Solución buffer pH 7. 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 Analisis de origen trazable con el NIST. Presentacion: en frasco de 1000 ml como minimo
172	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb. Envasado en origen, en vial de plástico o vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en caja con vial de 500 unidades como mínimo.
173	Test de Detención de Antibióticos	TEST DE ANTIBIOTICOS en leche. Twinsensor y Eclipse, para pruebas que detectan residuos de antibióticos en leche cruda. Tiene un diseño compacto y bajo consumo de energía. Presentacion: en caja de 96 Tests como minimo.
174	Tetraetil ortosilicato	Endurecedor o cross linking para el curado con gas del polidimetilsiloxano, en frascos de 1 litro
175	Tiosulfato de Sodio	Tiosulfato de Sodio estandar. Solucion 0,0109 N 100 ml MDB. Valorante de tiosulfato de sodio estabilizado para la determinación de cromato 0,0113 N. Presentacion: en frasco de 100 ml, para la decoloración de la muestra. Contenido: carbonato de sodio (497-19-8) 1,2, Propanodiol (57-55-6). Temperatura: 10- 25°C.
176	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de minimo 100 tiras. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.
177	Tris/acid acetic/ EDTA 50X	50x Tris/ácido acético/EDTA (TAE) para la electroforesis de ácidos nucleicos. Compatible con geles de agarosa horizontal y poliacrilamida vertical. Uso con ADN no desnaturalizado y desnaturalizado y ARN no desnaturalizado. Presentacion: frasco de 1 litro.
178	TUBO CON ANTICOAGULANTE	VACUUM BLOOD COLLECTION TUBE EDTA K2 - 1ML. Rack de 100 unidades.
179	TUBO CON ANTICOAGULANTE EDTA	TUBO PEP C/ ANTIGOAGULANTE EDTA P/ 3 ML + GOMA - Rack de 100 UNIDADES
180	TUBO DE CENTRIFUGA TAPA ROSCA	TUBO FALCON, CEMTRIFUGA PLASTICO CON TAPA A ROSCA GRADUADA DE 15 ML - Bolsa de 100 UNIDADES
181	TUBO PARA CENTRIFUGA TAPA CAPILARES EPARINIZAD	CAPILARES - MICROHEMATOCRITO, 75MM; 1.40-1.60MM; VOLUMEN 80 MICROLITROS- CON HEPARINA- 500 UNIDADES
182	Vaselina blanca	Vaselina en gel de 250 gramos
183	Xileno	Xileno en frasco oscuro de vidrio x 1 lt C6H4 (CH)2 0,86 % P.M. 106,17 g/mol AGUA 0.08%.



CONDICIONES GENERALES

OBJETIVO

Los bienes serán adquiridos para su utilización en la prestación de servicios tanto a la comunidad académica como a la sociedad a través de los distintos laboratorios con que cuenta nuestra Institución.

Los BIENES solicitados deberán contar con certificación de calidad internacional o certificado de control de calidad emitido por instituciones públicas o privadas habilitadas por la Entidad Reguladora.

Deberá contar con la habilitación correspondiente para su comercialización legal, emitida por la entidad reguladora para el tipo de producto.

En aquellas que el fabricante fije fecha de vencimiento de su producto, para fines de esta licitación deberá ser de 12 (doce) meses como mínimo, a ser contados a partir de la fecha de recepción por parte de la Convocante, la misma deberá estar grabada en el envase, si por la naturaleza del mismo o por necesidad de la Institución no se puede cumplir con este requisito, la recepción del artículo deberá ser autorizada por la Convocante. En caso de ser autorizadas, deberán presentar Declaración Jurada o carta compromiso por la cual el oferente se compromete a canjear los productos e insumos a 15 (quince) días antes de su vencimiento, previo informe de la Convocante.

- 1- En los casos que se requieren y/o en cualquier etapa de la ejecución del contrato, ante indicios o detección de variaciones de concentración, principios activos de los insumos, la convocante podrá requerir informes laboratoriales a través de sus laboratorios y de otras Instituciones Públicas o Privadas, que servirán como una herramienta de verificación de los parámetros determinados en las especificaciones técnicas.
- 2- Para dichas pruebas, el proveedor deberá cubrir los costos y reponer directamente la cantidad utilizada para el muestro de calidad, en el plazo indicado en el punto Inspecciones y Pruebas.
- 3- En el caso que se detectare diferencias entre lo requerido y lo proveído conforme a los análisis realizados, se remitirá todo el lote del insumo analizado, el cual deberá ser repuestos en el plazo indicado en el punto Inspecciones y Pruebas.

GARANTÍA

A ser aplicado para cada ítem.

1. De conformidad a lo establecido en las especificaciones técnicas las garantías serán proveídas por el periodo requerido o en el caso de no haberse establecido deberán contar con una garantía mínima de 1 año.
2. La garantía deberá abarcar contra toda falla de diseño y/o fabricación (variaciones de concentración, principios activos de los insumos, consistencia, medidas y/o granulometría, alteraciones o deficiencias en los componentes químicos o minerales del bien), contado a partir de la fecha de entrega. La misma será aplicada en cualquier momento de la ejecución



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Coordinación de Laboratorios

Tel. 585 575
Email: ggimenez@vet.una.py



***“CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN N° 310/2022
Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018”***

del contrato para la provisión de los bienes requeridos, conforme a lo establecido en el apartado de Inspecciones y Pruebas.

3. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.


Prof. Dr. Guillermo Giménez
Coordinador de Laboratorios
FCV - UNA

