



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO INIC01-221 - COMPUESTOS QUÍMICOS															
1	12191601-009	Etilanol absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L.	Unidad	Frasco de 1 L	3	N/C						N/C		N/C
2	41116015-517	Pepsina	Envasado en la mucosa gástrica porcina, inorgánico, no ionizado, mayor o igual a 2500 undades/g de proteína (E 1% 280). Peso molecular de CAS 5001-75-9. Para ensayo del protocolo INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 250 mg	1	N/C	950.000	950.000	Marca: H-MEDIA Fabricante: H-MEDIA Procedencia: INDIA	1.071.840	1.071.840	Marca: Carlo Erba / Acros Fabricante: Carlo Erba / Acros Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C	N/C
3	41116130-474	Bilis de buey seca	Envasado en origen, en frasco de plástico o plástico termético no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	N/C	N/C	N/C		570.570	570.570	Marca: Carlo Erba / Acros Fabricante: Carlo Erba / Acros Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C	N/C
4	41116015-597	Pancealina p.a.	Envasado en origen, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	N/C	N/C	N/C		570.570	570.570	Marca: Carlo Erba / Acros Fabricante: Carlo Erba / Acros Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C	N/C
5	41116105-976	Extracto de bilis porcina	Extracto de bilis porcina, con N° de CAS5008-63-7. Para el ensayo de INFOGEST. Reactivos para uso de laboratorio. 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 mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 g	1	N/C	N/C	N/C		250.000	250.000	Marca: Carlo Erba / Acros Fabricante: Carlo Erba / Acros Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C	N/C
6	41116105-214	Cloruro de magnesio magntesio	Cloruro de Magnesio hexahidratado. Síntesis: Cloruro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS:771-18-5. Envasado 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 mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 gramos	1	N/C						N/C	N/C	N/C
7	41116105-410	artionato de amonio	Artionato de amonio, fórmula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base de NH3. Con N° de CAS: 506-87-6. Síntesis: sal de Hansium. En polvo. Peso molecular: 96.09. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 100 g	1	N/C						N/C	N/C	N/C



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 01/02/2025

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
8	41116105-051	Cloruro de calcio P.A.	Cloruro de calcio díhidratado. Fórmula lineal CaCl ₂ ·2H ₂ O. Peso molecular de 147,01. En formas de cristales. Número de CAS: 10035-04-8. Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 500 g	1	N/C	N/C		304.920	304.920	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C		
9	41116105-9880	Ácido 3,5 Dinitroisalicílico. Dinitrosoácido P.A..	Ácido 3,5 Dinitroisalicílico. Ácido 3,5-dinitro-2-hidroxibenzotoco. DNS. Fórmula lineal: (C ₇ H ₆ O ₄) ₂ . Número de CAS: 608-99-4. Envase 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 mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 litro como mínimo.	Unidad	Frasco x 10 G	2	N/C	N/C		1.358.610	2.717.220	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C		
10	41116113-016	Alfa amilasa	α-Aamilasa del pancres porcino. Tipo VII B, ≥5 unidades/mg sólido. Sin enzimas: alfa-amilasa, β-N-acetilglucosaminidasa, placenta porcina, PPA, alfa amilasa de pancreas de cerdo. N° EC: 232-565-6. Envaseado en origen, en frasco de plástico puro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500000 unidades	1	N/C	N/C		N/C			N/C		
11	41116105-9705	Alfa glucosidasa	Sinonimo: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucuronidasa. Enzima: α-D-glucosidase. Enzima que hidroliza la lactosa de levadura. Con N° de CAS: 500-42-7, y n° CE: 232-504-7. Tipo I, polvo hidratado, ≥10 unidades/mg de proteína (utilizando p-nitrofenil α-D-glucosidasa como sustrato). Envaseado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento al mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1000 unidades	1	N/C	N/C		N/C			N/C		
12	41116004-999	Tris (triétiloximethyl) amino metano	Buffer TRIS de 99,8-100,1 %, ≥99,8 %. Sinonimo: 2-amino-2-(triétiloximethyl)-1,3-propanodiol, THAM, base Tris, tromidiamol. Reactivo ACS. En forma de cristales. Envaseado 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 al mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C		3.500.000	3.500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C		
13	41116004-9975	Tensioactivo No Iónico	Triton X-100. Sulfonato: 1-(o-fenoxipropiletoxietanol, etíter terc-octílfenilo) de potasio fisiológico. Con N° de CAS: 110-54-3. Envaseado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 mL	1	N/C	N/C		750.000	750.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C		
14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A. Clasificación: Solución para análisis. Válido: FORMULA: C6H14. Envaseado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 L	3	N/C	N/C		N/C			N/C		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
 LLAMADO UGPI N° 01/2025

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
15	41116015-9459	AilaTocopherol sustandar entadar	Estándar de alta tocopherol, con pureza mayor a 98% para HPLC. Steroninos; (4)- <i>α</i> -Tocopherol, DL-all rac- <i>α</i> -Tocopherol, Vitamin E. Peso molecular de 430.71. Envase en origen, con tapa hermética no atascable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 5 g	1	N/C	750.000	750.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
16	41122409-002	Mejero	Mejero de vidrio para alcohol de 250 ml	Unidad	Unidad	2	45.000	90.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
PROYECTO PINV01-89 - INSUMOS																
17	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano, con boca de vertido. Sin defectos, roturas o rajaduras. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	12	18.150	217.800	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
18	42132203-9995	Guanito de nitrilo mediano	Guanitos de nitrilo, Tamano M. Descartables	Unidad	Caja de 100 Uds	20	60.500	1.210.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
19	4116015-413	Alcohol rectificado grado teórico	En frasco de plástico con tapa hermética no atascable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; Y fecha de vencimiento..	Litros	10 LITROS	2	N/C	200.000	400.000	Marca: MATERPRIM Fabricante: MATERPRIM Procedencia: PARAGUAY	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
20	4112151-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática Vol. Var. 100-10000L	Unidad	Unidad	2	1.173.350	2.346.700	Marca: DLAB SCIENTIFIC INC Procedencia: CHINA	2.800.000	5.600.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA	N/C	451.000	902.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
21	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa mitobiológica de referencia de <i>Escherichia coli</i> ATCC25922 o similar. Envaseada en origen de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hispops, o un vial con cinco peltas; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C	N/C	N/C	2.143.680	4.287.360	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C	
22	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa mitobiológica de referencia de <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC2538 o similar. Envaseada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hispops, o un vial con cinco peltas; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C	N/C	N/C	2.143.680	4.287.360	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C	
23	41116130-498	Aqua de peptona tamponada	Medio deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atascable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 1 año posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	Frasco de 500 g	2	N/C	900.000	1.800.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	532.400	1.064.800	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C
24	41121509-002	Pipeta descartable estéril de plástico	Pipeta descartable estéril de plástico de 5ml	Unidad	Unidad	100	14.000	1.400.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI NEST Procedencia: CHINA	7.000	700.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	2.420	242.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

LLAMADO UGPI N° 010/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
25	41121701-	Tubo de plástico	Tubo de plastico tipo falso da 50ml.	Unidad	Unidad	200	3.250	650.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	2.800	560.000	Marca: HMEDIA Fabricante: HMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	1.485	297.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
26	4116015-860	Peróxido de Hidrógeno p.a	La concentración debe ser de 30%. Envasado en frasco 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.	Litro	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
PROYECTO PINV01-89 : COMPUESTOS QUÍMICOS																
27	12191501-001	Acelona P.A.	Envasado en origen, en frasco 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.	Litro	Frasco de 1 litro	3	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
28	41116105-023	Sulfato de amonio PA.	Envasado en origen, en frasco 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.	Kilogramos	Frasco de 500 g	4	N/C	N/C		N/C	N/C		256.960	1.027.840	Marca: Carlo Elba Fabricante: Carlo Elba Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	
29	41116105-052	Clouro férrico p.a.	Envasado en origen, en frasco 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.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
30	41116015-293	Ácido lánlico Pro análisis	Envasado en origen, en frasco 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.	Gramos	Frasco por 100 g	1	N/C	850.000	Marca: HMEDIA Fabricante: HMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
31	41116015-284	Ácido clínico Pro análisis	Envasado en origen, en frasco 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.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	N/C	700.000	Marca: HMEDIA Fabricante: HMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
32	41116015-9863	Potina p.a.	Estándar hidroxiprotamina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia para la elaboración de medicamentos. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco da 500 g	1	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
33	41116015-9463	Glicerol PA.	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Botella	Botella de 2,5l	2	N/C	1.200.000	Marca: HMEDIA Fabricante: HMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	
34	41116105-622	Follol Cítricos	Envasado en origen, en frasco 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.	Litros	Frasco de 500 ml	1	N/C	3.500.000	Marca: HMEDIA Fabricante: HMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C		N/C	N/C	N/C	



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO .

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
OS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PR



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPIN° 01/2025**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
PROYECTO PINV01-632 - COMPUESTOS QUÍMICOS																
41	41116130-439	Medio Sabouraud	Caldo Sabouraud. Medio deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preñito de seguridad; con dulce específico formulado. Clasificación por toxicidad y control de calidad de origen. Dosis contar con certificado de fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	500 g	1	N/C	500.000	500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	376.200	376.200	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C		
42	41116130-9905	Trehalosa	D-Trehalosa dihidrato. Envaseado en origen, en frasco plástico, con agua hermética no atacable por el reactivo, con dulce especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	25 g	1	N/C	1.300.000	1.300.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	2.920.720	2.920.720	Marca: Carlo Erba Fabricante: AlfaAesar Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra	N/C		
43	41116130-122	Agar Sabouraud	Agar Sabouraud con cloromicelico. Medio deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preñito de seguridad; con dulce especificando formulado y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	N/C				428.780	1.286.340	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C		
44	41116130-498	Aqua de peptona tamponada	Medio de cultivo deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preñito de seguridad; con dulce especificando formulado y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	N/C	900.000	2.700.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	532.400	1.597.200	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C		
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS																
45	41121607-602	Puntas para pipetas	Punta azul nº/ pipetas de 50-1000 ul	Bolsa	Bolsa de 500 unidades	1	72.150	72.150	Marca: CITOEST Fabricante: CITOEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	N/C			N/C	39.930	39.930	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
46	41104901-9999	Filtros para jeringa	Filtro para jeringa de 0.22 um PTFE	Caja	Caja x 50 unidades	1	N/C		Marca: CITOEST Fabricante: CITOEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	1.400.000	1.400.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	495.000	495.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
47	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico lipo falcon de 15 mL	Unidad	Unidad	500	1.800	900.000	Marca: CITOEST Fabricante: CITOEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	1.900	95.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	814	407.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
48	41122101-001	Placa de petri	Placa de petri 90 mmx15 mm descriptable	Unidad	Unidad	1.000	1.515	1.515.000	Marca: DAGON Fabricante: HECTOR MARIO BRONDOLO SRL Procedencia: ARGENTINA	1.760	1.760.000	Marca: MIKROBIOL Fabricante: MIKROBIOL Procedencia: ARGENTINA	N/C	803	803.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
49	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Salmonella enterica</i> serovar <i>Typhimurium</i> ATCC 14028 o similar. Envaseada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preñito de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con circulótilos; con dulce e especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C	2.572.460	5.144.920	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C					



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

LLAMADO UGPI Nº 01/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
50	41116130-439	Medio Sabouraud	Medio de cultivo Agar Sabouraud desidrosa más clorotílico. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, por toxicidad; y fecha de vencimiento de mínimo 3 años, posterior a la fecha de entrega. Debe contar con certificado de control de calidad del origen.	Gramos	Frasco de 500 g	2	N/C	N/C	N/C	376.200	752.400	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C	N/C		
51	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bengala + Clorofenicol + Dicloron (Agar DRBC), Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C	1.600.000	1.600.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.039.940	1.039.940	Marca: Liofichem Fabricante: Liofichem Procedencia: Italia	N/C	N/C
PROYECTO PINV01-1049 - COMPUESTOS QUÍMICOS																
HUBE SCIENTIFICS S.R.L.																
BIKO PARAGUAY S.A.																
GT SCIENTIFIC																
LABSOL S.A.																
52	12191501-002	Hexano PA	Envase en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no alacable por el producto. Precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C					
53	41116015-520	Ácido bórico	Ácido bórico. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no alacable por el producto. Precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	N/C	900.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	451.550	451.550	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alemania	N/C	N/C	
54	41116015-402	Acetona pro análisis	Acetona pro análisis. Envase en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Bidón de 10 litros	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C					
55	41116015-669	Acetato de etilo p.a.	Acetato de etilo PA. Envase en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Botella Silitopos de detergente. Sellito de portón amarillo PA. Envase en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250.000.	Litros	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C					
56	41116015-026	Sulfato de polasio p.a.	Sulfato de polasio p.a. Envase en frasco de plástico, con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250.000.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	N/C	850.000	850.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C				
57	41116015-326	Cobre sulfato Pro análisis	Cobre sulfato Pro análisis. Envase en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	1	N/C	900.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C				
58	12352104-014	Álcoolol isomálico	Alcoholol isomálico. Envase en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C					
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Hidróxido de amonio PA. Envase en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no alacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo e especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C					



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIOS

NSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 01/02/2025

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
60	12352104-9999	Alcohol Absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litros	5	N/C		N/C		N/C		N/C
61	41116105-9887	Sorbitol	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precio de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	N/C	550,000	550,000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	886,160	886,160	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alem anti/lugaterra
62	41116130-253	Dimetilsulfóxido p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo de seguridad y precio de control especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	5	N/C		N/C		N/C		N/C
63	41116130-480	Lactosa	Lactosa p.a. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	2	N/C	300,000	600,000	Marca: HI-MEDIA Fabricante: HI-MEDIA Procedencia: INDIA	407,330	814,660	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alem anti/lugaterra
PROYECTO PNW01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO			HUBE SCIENTIFIC S.R.L.		BIKO PARAGUAY S.A.		GT SCIENTIFIC		LABSOL S.A.		SCIENTIFIC		
64	41113630-009	PHMETROCON DUCTIVIMETRO	Medidor multíparamétrico de mesa para medición de pH/mv/conductividad/TDS/salinidad/estimidad. Con exportación de datos a impresora o PC. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100°C; rango de conductividad de 0.0S/cm a 2000 mS/cm o mAh con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodo de pH, sonda de temperatura -0.5°C a 100°C, cable de conductividad, estóndares de pH (4.00, 7.00, 10.01), estóndares de conductividad (14.13µS, 12.80mS, 84µS), cable USB, adaptador de corriente (salida 9V, entrada: 120V), unidad flash de software e PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega, instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C						
65	41104996-9998	Equipo de ósmosis inversa filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta por lo menos 30 bar, válvula de estera de acero inoxidable para aspiración y alimentación, manguito, tubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de agitación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega, instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C						



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - F

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
OS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PRR

LLAMADO UGPIN N° 010/2025
INSUMOS PARA LABORATORIO. PROTECCION INDUSTRIAL-03, PROTECCION INDUSTRIAL-05, PROTECCION INDUSTRIAL-1043 Y PROTECCION INDUSTRIAL-1000

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO PINV01-587 - EQUIPO DE LABORATORIO															
HUBE SCIENTIFICS S.R.L.															
66	41104925-002	Equipo para filtración	Equipo de filtración de flujo tangencial. Sistema de sobremesa manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones I. Tanque, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Peso del equipo 5 kg. Presión máxima de entrada 4,4 bar. Rango de temperatura de funcionamiento 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 ml./por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL El sistema debe poseer un agitador magnético integrado, bomba magnética de PVDF, y bomba peristáltica. Provisio membrana Omega (polietersulfona modificada) con un corte de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial. Avantes y reutilizables. La cápsula deben incluir todos los accesorios y tubos para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas cápsulas deben poder conectarse a otras cápsulas en paralelo para aumentar el efecto de la membrana. Las cápsulas deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistemas de membrana material de la membrana de la cápsula debe ser de baja unión a proteínas. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1,6 mL. El equipo debe estar envuelto en óxigeno, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio técnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.	Unidad	caja	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	BIKO PARAGUAY S.A.	GT SCIENTIFIC	LABSOL S.A.	
PROYECTO PINV01-687 - COMPUESTOS QUÍMICOS															
HUBE SCIENTIFICS S.R.L.															
67	41116134-996	Beta Mercaptotanol Grado Biológico Molecular	Beta Mercaptotanol Grado Biológico Molecular o 2-mercaptoetanol. Envasado en oxígeno en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto, y preñito de seguridad; con rótulo específico grado de pureza, que debe ser del 99%, clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 25mL como mínimo.	Unidad	Frasco de 25 mL	1	N/C	550.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	NIC	NIC	BIKO PARAGUAY S.A.	GT SCIENTIFIC	LABSOL S.A.	
68	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado grado técnico. Con tapa rosca y contrapeso. Cierre hermético. Con rótulo específico contenido y grados de alcohol, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 5 Litros como mínimo.	Unidad	Frasco de 10 L	10	N/C	200.000	Marca: MATERPRIM Fabricante: MATERPRIM Procedencia: PARAGUAY	NIC	NIC	BIKO PARAGUAY S.A.	GT SCIENTIFIC	LABSOL S.A.	



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-6832

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
69	41116130-071	Tríptona	Tríptona. Envase en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1	N/C	1.600.000	1.600.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	541.310	541.310	Marca: Linflichten Fabricante: Linflichten Procedencia: Italia	N/C	
70	41105326-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolinometilamino)butírico) CAS:5432-31-9. Envase en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3	N/C	500.000	1.500.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	N/C		N/C		
TOTAL								270.110.000			31.143.310			116.040.410	

Marcelo Vargas M.
Téc. Sup. Eléctromecánica

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA

J. B. Valdés
P. C. P. Gobernador
Intendencia Administrativa Interina
FCG - UNA

Director de Proyectos
PINNO1-632

Juan Antonio
Hoff
donna Rojas A.
Director de Proyecto
PIUNNO 1-632

LIC. EN INGENIERIA QUIMICA
Dra. **GRACIELA GUIBYL**
Directora de la Carrera
Proyectos de Investigación
FCC - UNA

Sig. CASIANO FRANCISCO SERVIN



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 01/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO INIC01-221 - COMPUUESTOS QUÍMICOS															
1	12191601-009	Elanol absoluto	Envaseado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precio de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L.	Unidad	Frasco de 1 L	3	170.00	510.00	Marca: SCHIRLAU Fabricante: SCHIRLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	180.00	540.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
2	4116015-517	Pepsina	Pepsina A, pepsiina del estomago de cerdo, polvo ionizado, mayor o igual a 2500 unidades/mg de proteína (E.T./%20), peso molecular de 35 KDa N de INFOGEST. Envaseado en origen, con tapa hermética no alacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 250 mg	1	1.550.00	1.550.00	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	5.200.00	5.200.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
3	4116130-474	Bilis de buey seca	Bilis bovina. Simoninno polvo de hielo de buey, seco sin fraccionar. N de CAS 8008-63-7. Reagenta para uso de reactivos. Para el ensayo INFOGEST. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no alacable por el producto o precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	1.480.00	1.480.00	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C		
4	4116015-597	Pancrealina p.a.	Pancreatina de pancreas porcina. Simoninno: pancrealina de pancreas de cerdo. Polvo afectado para cultivo celular. Cón N° de CAS: 8049-47-6. Para ensayo de INFOGEST. Envaseado en origen, con tapa hermética no alacable por el producto o precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	1.300.00	1.300.00	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C		
5	1116105-970	Extrato de bilis porcina	Extrato de bilis porcina, con N° de CAS8008-63-7. Para el ensayo de INFOGEST. Reagenta para uso de laboratorio. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no alacable por el especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 g	1	1.380.00	1.380.00	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C		
6	4116105-214	Cloruro de magnesio de magnesio hexahidratado	Cloruro de magnesio hexahidratado. Simoninno: Cloruro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS: 77-14-6. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no alacable por el especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 gramos	1	221.500	221.500	Marca: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	N/C	N/C		
7	4116105-416	Carbonato de amonio	Carbonato de amonio, fórmula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base del NH3. Con N° de CAS: 505-87-6. Simoninno: sal de Hartshorn. En polvo. Peso molecular: 96.09. Envaseado en origen, con tapa hermética no alacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 100 g	1	285.00	285.00	Marca: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	360.00	360.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
8	41116105-051	Cloruro de calcio P.A.	Cloruro de calcio dihidratado. Fórmula lineal CaCl ₂ ·2H ₂ O. Peso molecular de 147.01. En formas de cristales. Número de CAS: 10035-04-8. Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con díjito mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco x 500 g	1	855.000	855.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
9	1116015-988	Ácido 3,5 Dinitrosalicílico P.A.	Ácido 3,5 Dinitrosalicílico. Síntomito: ácido 3,5-dinitro- 2-hidroxibenzoico. DNS. Fórmula lineal: C ₇ H ₆ O ₄ . Número de CAS: 602-99-4. Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 litro como mínimo.	Unidad	frasco x 10 g	2	1.000.000	2.000.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	238.000	476.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
10	41116113-016	Alfa amilasa	α-Amylase del panadero porcino. Tipo VI/B, ≥5 unidades/mg sólido. Síntomitos: alfa-amilasa, β-N- acetylglucosaminidasa, glucatasa porcina, PPA, alfa- amilasa de panecillas de cerdo. N° EC: 232-585-6. Envase en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 500000 unidades	1	3.600.000	3.600.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	1116105-970	Alfa glucosidasa	α-glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Síntomito: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucuronidoflúasa, maltasa de levadura. N° de CAS: 9001-42-7, Y II° CE: 232-604-7. Tipo I, polvo hidratado, ≥10 unidades/mg de proteína (utilizando p-nitrofenil alda- nato hidráctico como sustrato). Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1000 unidades	1	6.895.000	6.895.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
12	4116004-995	Tris (N,N,N-trimetil)amino metano	Buffer TRIS de 99.8-100.1 %, ≥29.8 %. Síntomito: 2- amino-2-(hidroximetilo)-1,3-propanodiol, THAM, base Tris, trimetanol. Reactivo ACS. En forma de cris tales. Envase en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
13	1116004-997	Tensioactivo No Iónico	Triton X-100. Síntomito: 1,4-bis(4-oxipropyl)benzene, eter terc-oditenílico de polietilenenglicol. Con Nro de CAS: 91036-19-5. Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 mL	1	1.280.000	1.280.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	930.000	930.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
- 14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A. Calidad: Solución para análisis. Nro de CAS: 10-54-3. ERILLICION: 66-69°C. ENVAJE: de Vidrio. FÓRMULA: C ₆ H ₁₄ . Envase en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo específico de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 L	3	510.000	1.530.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	470.000	1.410.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
OS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PRR



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

LLAMADO UGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
25	41121701-003	Tubo de plástico	Tubo de plástico tipo falcon de 50ml.	Unidad	Unidad	200	2.250	450.000	Marca: CITOTEST Fabricante:CITOTEST Procedencia:CHINA	900	180.000	Marca: CONFIDEL Fabricante:SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO., LTD Procedencia: CHINA	1.900	380.000	marca: Cifotest/Jiangsu Lavoite Manufacturing Co., LTD/Jiangsu Kangjian Medical Apparatus Co., Ltd Procedencia: China	
26	41116015-860	Peróxido de Hidrógeno p.a	La concentración debe ser de 30%. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Lítro	Frasco de 1 litro	2	250.000	500.000	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ARGENTINA	N/C	N/C	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ESPAÑA	N/C	180.000	360.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
27	12191501-001	Acetona PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Lítro	Frasco de 1 litro	3	148.500	445.500	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ARGENTINA	N/C	150.000	450.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
28	41116105-023	Sulfato de amonio PA	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 500 g	4	220.000	880.000	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ARGENTINA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:ANEDRA Procedencia:ESPAÑA	N/C	165.000	660.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
29	41116105-052	Cloruro ferroico p.a	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	780.000	780.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:ANEDRA Procedencia:ESPAÑA	N/C	665.000	665.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
30	41116015-293	Ácido clínico Pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. En frasco de 100 g	Gramos	Frasco por 100 g	1	850.000	850.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:ANEDRA Procedencia:ESPAÑA	N/C	345.000	345.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
31	41116015-284	Ácido clínico Pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	400.000	400.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:ANEDRA Procedencia:ESPAÑA	N/C	660.000	660.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
32	41116015-9803	Prolina p.a.	Envasado Hidroxiprolina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia. Envasado en origen, con tapa hermética y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	N/C	-	-	-
33	41116015-9463	Glicerol PA	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Botella	Botella de 2.5l	2	3.000.000	6.000.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	N/C	487.500	975.000	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
34	41116105-622	Folin Ciocalteu	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precioño de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 500 ml	1	1.700.000	1.700.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	Marca: ANEDRA Fabricante:RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	N/C	-	-	-



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 010/2025

Item	Código de Cartígo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO PINV01-89 - EQUIPOS DE LABORATORIO															
35	41102404-002	Calendador para laboratorio	Manta calentadora con agitación magnética. Para baño de 2000ml., con temperatura de superficie de hasta 150°C (rango de temperatura de 20 a 250°C), rango de velocidad hasta aproximadamente 1600 rpm. Debe incluir el balón de 2000 ml. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C			N/C			4,800.000	4,800.000	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA
36	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo de laboratorio diseñado para extraer lípidos de muestras biológicas o alimentarias mediante solventes orgánicos. Capacidad para procesar múltiples muestras simultáneamente (al menos 5). Control de temperatura para optimizar la extracción (desde temperatura ambiente hasta al menos 250°C). Sistema de recuperación de solventes para minimizar compatibilidad con diferentes tipos de solventes y muestras. Con juntas apropiadas, para solventes más comúnmente utilizados (etanol, cloruro de metilo, petróleo, metanol, aceite de oliva, cloroforino y hexano). Con manual del usuario y accesorios (condensadores, serpentines, vasos de extracción, dudlets de celofán). Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C			N/C			36.500.000	36.500.000	Marca: BIOBASE Fabricante: BIOBASE Procedencia: CHINA
37	41104506-003	Esufira de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Extintora extrema en latón de acero revestido en epoxi electrosistático. Puerta externa con perilla de apertura y cierra a presión. Con penilla a llave testigo de encendido, display de LCD y controlador digital de funciones. Capacidad interna aproximada de al menos 50 L. Rango de temperatura: mínimo de 5 °C de la temperatura ambiente un máximo entre 70°C y 100°C, sensibilidad +/-1,1°C. Con 2 bandas en acero inoxidable. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C			N/C			19.980.000	19.980.000	Marca: FAITHFUL fabricante: Huanghua Faithful Instrument Co., LTD procedencia: China
38	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador de lipo taponamiento cámara con colectores de 8 puestos, área mínima de ionización inoxidables de al menos 200 mm de diámetro x 20 mm de alta. Capacidad de operación con temperatura de condensación de -60°C y grado de vacío (sí) caja) <5 Pa. Capacidad de condensación de helio de 3 kg/24h. Debe incluir una bomba de vacío de al menos 20Ls, bandeja de material, rejilla de material, cubierta, 8 mangueras cónicas de 500 ml y 8 válvulas de comunión. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C			N/C			38.000.000	38.000.000	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA
PROYECTO PINV01-632 - INSUMOS															
MEDICAL QUÍMICA S.A.															
CHACO INTERNACIONAL															
EXIMPAR S.R.L.															
39	41122101-002	Placa de Petri descriptable	Placa de Petri descriptable, de 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Expedientes. Con fecha de vencimiento mínimo de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1.500	1.200	1.800.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	1.180	1.770.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: INDULAB SRL Procedencia: ARGENTINA	1.500	2.250.000	Marca: Citoles/Jiangsu Labware Manufacturing Co., LTD/Jiangsu Kangjian Medical Apparatus Co., Ltd procedencia: China
40	41121701-006	Tubos de microcentrifuga	Tipo ependorf de fondo redondo de 2 ml. con lapa unida al tubo, sistema sealock, autodarabril. Sin signos de deterioro. Libre de DNAsa/RNAsa, aptógeno.	Unidad	Unidad	1.000	N/C		Marca: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	75	75.000	Marca: CITOTEST/ CITOGLAS Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	75	75.000	Marca: CITOTEST/ CITOGLAS Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
Llamado UGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
PROYECTO PINV01-632 - COMPUESTOS QUÍMICOS																
41	4111630-439	Medio Sabouraud	Caño Sabouraud. Medio deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preíntulo de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	1	650.000	650.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	1.146.000	1.146.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Procedencia: EUU	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
42	4111630-9905	Trehalosa	D-Trehalosa dihidrato. Envaseado en origen, frasco con tapa hermética no atacable por el agua. Con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	25 g	1	1.600.000	1.600.000	Marca: SIGMA-Aldrich Fabricante: SIGMA Procedencia: EUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
43	4111630-122	Agar Sabouraud	Agar Sabouraud con cloranfenicol. Medio deshidratado. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preíntulo de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	655.000	1.965.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	500.000	1.500.000	Marca: Britania Fabricante: Laboratorio Britania S.A. Procedencia: Argentina	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
44	4111630-498	Agua de peptona timpónica	Medio de cultivo timpónico. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preíntulo de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	465.000	1.395.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	550.000	1.650.000	Marca: Britania Fabricante: Laboratorio Britania S.A. Procedencia: Argentina	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS																
45	41121607-002	Puntas para pipetas	Punta azul pf/ pipetas de 50-1000 ul	Bolsa	Boja de 500 unidades	1	58.00	58.000	Marca: CITO TEST Fabricante: CITO TEST Procedencia: CHINA	N/C	66.000	66.000	Marca: Human Fabricante: Human GmbH Procedencia: Alemania	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.
46	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa de 0.22 um PTFE	Caja	Caja x 50 unidades	1	1.850.00	1.850.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
47	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon de 15 ml.	Unidad	Unidad	500	980	490.000	Marca: CITO TEST Fabricante: CITO TEST Procedencia: CHINA	650	325.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: CHANNEL MED IMPORT Procedencia: CHINA	1.500	750.000	Marca: ISO LAB Fabricante: Iso Lab Procedencia: ALEMANIA	
48	41122101-001	Placa de petri	Placa de petri 90 mmx15 mm descartable	Unidad	Unidad	1.000	1.150	1.150.000	Marca: CITO TEST Fabricante: CITO TEST Procedencia: CHINA	1.180	1.180.000	Marca: CITO TEST Fabricante: CitoTest Procedencia: INDIA SRL Procedencia: ARGENTINA	1.500	1.500.000	Marca: CITO TEST Fabricante: CitoTest Procedencia: INDIA SRL Procedencia: China	
49	41116011-025	Copas de referencia	Copa microbiológica de referencia de <i>Salmonella enterica serovar Typhimurium</i> ATCC-14028 o similar. Envaseada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preíntulo de seguridad; conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco petris; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	1.168.000	2.336.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	
50	41116130-439	Medio	Medio de cultivo Agar Sabouraud dextrosa más clorfenicol. Envaseado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y preíntulo de seguridad; con rótulo especificando composición y clasificación por toxicidad. Y fecha de vencimiento de mínimo 3 años posterior a la fecha de entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Gramos	Frasco de 500 g	2	750.000	1.500.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	MACRO SCIENCE S.A.	



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

LLAMADO UGPI N° 010/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
51	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Brugela + Clorofanileno + Dicloro (Agar DRBC). Medicio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco 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. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	1	1.750,00	1.750,00	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	2.330,00	2.330,00	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia:EEUU	N/C	N/C	
52	1219501-002	Hexano PA	Envase en origen, en frasco 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.	Líto	Frasco de 1 litro	2	200,00	400,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		470,00	940,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA
53	41116015-520	Ácido bórico	Ácido Bórico. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro 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.	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	455,00	455,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		480,00	480,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA
54	41116015-402	Acetona p/p. análisis	Envase en origen, en frasco 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.	Lítos	Bidón de 10 litros	2	405,00	810,00	Marca: KIMI Fabricante:KIMI Procedencia:PARAGUAYA	N/C	N/C		2.900,00	5.800,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA
55	41116015-689	Acetato de etilo p.a.	Envase en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Botella. Sin sello de detector.	Lítos	Frasco de 1 litro	2	285,00	570,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		N/C	N/C	
56	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de potasio de portada animal PA. Envasado en origen, en frasco 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 origen. Fco min 250 g.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	505,00	505,00	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ARGENTINA	N/C	N/C		435,00	435,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA
57	41116015-326	Cobre sulfato Pro análisis	Sulfato de cobre pentahidratado PA. Envasado en origen, en frasco 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 origen. Fco min 500 g.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	850,00	850,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		605,00	605,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA
58	12352104-014	Alcohol isopropílico	Envase en origen, en frasco 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. Fco min 250 g.	Lítos	Frasco de 1 litro	2	458,50	917,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		N/C	N/C	
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Envase en origen, en frasco 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.	Lítos	Frasco de 1 litro	1	240,00	240,00	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C		160,00	160,00	Marca: ANEDRA, Fabricante: RESEARCH PROCEDENCIA ARGENTINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPINº 010/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
60	12352104-9999	Alcohol Absoluto	Envaseado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto. 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.	Litros	Frasco de 1 litros	5	165.00	825.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C		180.00	900.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
61	41116105-9887	Sorbitol	Envaseado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética 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.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	700.00	700.000	Marca: CICARELLI Fabricante:CICARELLI Procedencia:ARGENTINA	N/C	N/C		565.000	565.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
62	41116130-253	Dinitrocloruro de p.a.	Envaseado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto. 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.	Litros	Frasco de 1 litro	5	895.00	4.475.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C		845.000	4.225.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
63	41116130-480	Lactosa	Lactosa p.a.. Envaseado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el producto. 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 la fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	2	350.00	700.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C		410.00	820.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
PROYECTO PINV01-1649 - EQUIPOS DE LABORATORIO															
MEDICAL QUÍMICA S.A.															
CHACO INTERNACIONAL															
EXIMPAR S.R.L.															
MACRO SCIENCE S.A.															
64	4113630-005	PHMETROCON DUCTIVIMETRO	Medidor multiparamétrico de mesa para medición de pH/mV/conductividad/TDS/mininidad/estándares. Con exportación de datos a impresora o PC. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100 °C; rango de conductividad de 0.0µS/cm a 2000 mS/cm o más, con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodo de pH, sonda de temperatura, electrodos de conductividad, estandares de temperatura, electrodos de estandares de conductividad (14.13µS, 12.88µS, 84µS), cable USB, adaptador de corriente (salida 9V, entrada: 120V), unidad Flash de software PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega, instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	marca: Boeck fabricante: Boeckel + Co procedencia: Alemania	19.328.000	19.328.000	marca: APERA fabricante: APERA Procedencia: EEUU	10.500.000	10.500.000	Marca: APERA Fabricante: APERA Procedencia: EEUU
65	41104906-9998	Equipo de filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta 10 metros 30 bar, válvula de esteril de acero inoxidable para aislamiento y alimentación, manómetro, tubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de agitación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	Marca: PAMPRECISA/BENCHMA RK Fabricante: PAMPRECISA/BENCHMA RK Procedencia: BRASIL/SUZAEEUU	92.200.000	92.200.000	Marca: PAMPRECISA/BENCHMA RK Fabricante: PAMPRECISA/BENCHMA RK Procedencia: BRASIL/SUZAEEUU	92.200.000	92.200.000	Marca: PAMPRECISA/BENCHMA RK Fabricante: PAMPRECISA/BENCHMA RK Procedencia: BRASIL/SUZAEEUU



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-889, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-688

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LAMADO LIBRI N° 010/3025



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

VERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
CULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
DRO COMPARATIVO DE PRECIOS
NSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-681
L AMADO IIGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
69	41116130-071	Tríptona	Tríptona. Envase en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1	750.000	750.000	Marca: SCHARLAU Fabricante:SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
70	41105326-999	Agente bulífer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolinóetilamino)sulfónico) CAS:442-31-9. Envaseado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3	1.500.000	4.500.000	Marca: SIGMA Fabricante:SIGMA Procedencia:EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
TOTAL							78.781.600				92.181.200			50.646.000		227.463.000