



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** “La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, integros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas”.

**TEMBIAPORÁ:** “Mbo’eharusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha’e petei mbo’esryro oja’póva mba’apokuaahára teko resäimegua ndaijojaháivajejapo poráme, marangatu, ñe’ême’ëva ha ombopyahúva ikatupyryve ha’gua tapichakuérearekove”.

## UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – FCS – UNCA.

### DICTAMEN N° 03/2024.

**Referencia:** Justificación de las Especificaciones Técnicas del Llamado Adquisición de Compuestos Químicos para Laboratorio de Nutrición

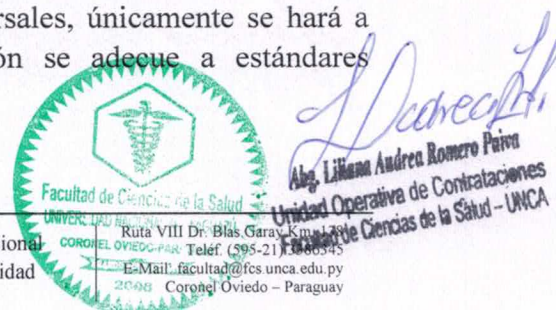
**ID:** 444450.

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) en cumplimiento de las siguientes normativas:

- **Ley 7021/2022. Artículo 4°.-** Principios rectores. c) Economía, Eficacia y Eficiencia: el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguay las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.
- **Ley 7021/2022. Artículo 26.-** Estudio del mercado. Luego de definir la necesidad, la convocante deberá identificar las principales características del bien, servicio, consultoría y obra pública a contratar, teniendo en cuenta el contexto técnico, económico y regulatorio del mismo, y a los proveedores que puedan ofrecerlos, para establecer las condiciones de las transacciones que hacen para comercializar el bien, servicio, consultoría u obra pública y si existe o no competencia en el mercado.
- **Decreto 9823 de la Ley 7021/2022 Art. 40.-** Especificaciones técnicas. Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes. Sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Cuando los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante signos distintivos no universales, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

**VISIÓN:** “Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social”.

**TECHAKUAA:** “Ha’e petei mbo’esryro kuaapyre, akāguas ha tenondepegua ñane retāme ha tetā ambuēpe, oñangareko iporā porāve ha’gua pe mba’e, mba’e jeporeka ha tekoveaty rehegua”.







# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** “La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, integros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas”.

**TEMBIAPORÁ:** “Mbo’charusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha’e petei mbo’esryro ojapóva mba’apokuaahára teko resäimegua ndaijojaháivajepo poráme, marangatu, ñe’eme’ëva ha ombopyahúva ikatupyryve ha’ua tapichakuérarekove”.

Emite el presente dictamen técnico en el cual se sustentan las Especificaciones Técnicas requeridas en el mencionado procedimiento;

### VISTO Y CONSIDERANDO:

Que, la Dirección de Administración y Finanzas C.P. Lilian Elina Brítez ha solicitado a la UOC los compuestos químicos que se utilizan en la practica de la materia de Bromatología de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, quienes han facilitado la lista de los requeridos.

Que, se visualiza como evidencia la respuesta de empresas que han remitido sus presupuestos sobre los bienes solicitados por el área

Que el Artículo 4° de la Ley 7021/22 De Suministros y Contrataciones Públicas inciso **c) Economía, Eficacia y Eficiencia** menciona que el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

Que, en cumplimiento **del Artículo 25 Definición de la necesidad** se ha hecho el análisis previo para iniciar el procedimiento de contratación, especificando al nivel más detallado posible el bien a ser adquirido con el fin de satisfacer las necesidades de compra. El análisis previo se realizó de la siguiente manera:

Criterio de la Ley 7021/22 – Art. 25.	Análisis de la Unidad Solicitante
Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.	Los estudiantes de la Carrera de Nutrición serán los usuarios beneficiados por la adquisición ya que los bienes a ser adquiridos es para uso exclusivo de la materia de Bromatología.
Los inventarios existentes.	Por tratarse de insumos de uso semanal en el laboratorio, la necesidad de compra y reposición se origina cada semestre, por lo tanto los inventarios de insumos deben ser actualizados por los coordinadores.
Problemática y las soluciones actuales existentes	Falta de insumos básicos para el desarrollo de las clases de Bromatología
El resultado de contrataciones anteriores	Compra anual de los insumos para las clases practicas.

**VISIÓN:** “Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social”.

**TECHAKUAA:** “Ha’e petei mbo’esryro kuaapyre, akãguasú ha tenondegua ñane retame ha’eta ambuepe, oñangareko iporã porãve ha’ua pe mba’e, mba’e jeporeka ha tekoveaty rehegua”



Ruta Vill. Dr. Blas Garay K. 10345  
Telef. (594-30) 88345  
E-Mail: facultad@caaguazu.edu.py  
Coronel Oviedo, Paraguay

*Adrecep*  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, integros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

**TEMBIAPORÁ:** "Mbo'eharusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha'e peteĩ mbo'esryro ojaipóva mba'apokuaahára teko resäimegua ndaijojäháivajepo poráme, marangatu, ñe'ẽme'ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuérearekove".

Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.	Solicitud de Insumos por parte de los docentes y la Dirección de Carrera.
Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.	No se identifican otras soluciones alternativas.

Que, las siguientes especificaciones técnicas establecidas son las recomendadas para la satisfacción de las necesidades de los estudiantes de la institución y la mejor relación costo beneficio para su adquisición.

### POR LO TANTO:

Par tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas y; atendiendo las disposiciones reglamentarias trascritas precedentemente, esta UOC elaboro el cuadro de especificaciones técnicas del bien a ser adquirido a partir de las necesidades y la disponibilidad presupuestaria con que se cuenta:

Ítems	Bienes	Especificaciones Técnicas
1	Reactivo feling A	Para identificar agentes reductores, como aldehídos y azúcares reductores. Densidad (D): 1.042 g/cm <sup>3</sup> Pto. Ebullición (pb): >100°C ADR: 9 III WGK: 3 UN-Nr.: 3082
2	Reactivo de Feling B	Para la detección de sustancias reductoras, particularmente azúcares reductores. Se basa en el poder reductor del grupo carbonilo de un aldehído que pasa a ácido reduciendo la sal cúprica de cobre (II), en medio alcalino, a óxido de cobre (I).
3	Acrido Cloridico Pro Análisis	ACIDO CLORHIDRICO 36.5-38.0% Pro-análisis
4	Hidroxido de Sodio P.A	Para demostrar la escala de pH a los estudiantes, el hidróxido de sodio, se usara junto a agua neutra o ácido clorhídrico.
5	Solucion Lugol	Solución acuosa de Yodo y de Potasio

**VISIÓN:** "Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social".

**TECHAKUAA:** "Ha'e peteĩ mbo'esryro kuaapyre, akãguas ha tenondepegua ñane retãme ha tetã ambuẽpe, oñangareko iporã porãve ha'gua pe mba'e, mba'e jeporeka ha tekoveaty rehẽgua".

Ruta VII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345

E-Mail: [facultad@fcs.unca.edu.py](mailto:facultad@fcs.unca.edu.py)  
Coronel Oviedo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** “La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas”.

**TEMBIAPORÁ:** “Mbo’eharusu Tembikuaa Tekoresãimegua ha’e peteĩ mbo’esyryyo oja’póva mba’apokuaahára teko resãimegua ndaijojaháivajepo porãme, marangatu, ñe’ẽme’ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha’gua tapichakuérarekove”.

		Yoduro. Actúa como mordiente en la distinción de Gram-Hucker para identificar la presencia de almidón en la muestra.
6	Repipeteadora automática	Para manejar con precisión y rigurosidad el trasvase de líquidos de unos recipientes a otros durante las demostraciones del docente.
7	PH metro conductivimetro termometro	Para medir pH, oxígeno disuelto (OD), ORP, conductividad, TDS, salinidad y temperatura, así también ambién miden los sólidos disueltos totales (TDS), la salinidad y la temperatura.
	Guante de Nitrilo mediano	De nitrilo sintético, para minimizar el riesgo de reacciones alérgicas asociadas con los guantes de látex acabado texturizado para mayor agarre y destreza en las puntas de los dedos, tanto en condiciones húmedas como secas drante las practicas.
8	Adaptador para Crisol	Adaptadores de vidrio para crisol de placa filtrante de 30ml de 42mm
9	Protector facial de policarbonato	Para proteger rostro, ojos y cuello, cuenta con un abatimiento de 90°, sistema de suspensión

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** es del criterio que, los análisis previos de las necesidades, los documentos respaldatorios, y las obtenciones de los precios referenciales acompañada con la solicitud para la gestión del llamado, garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad; y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación y verificación a la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas

Es mi dictamen.



Abg. Liliana Andrea Romero

Enc. UOC FCS UNCA

Abg. Liliana Andrea Romero Parra  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA

**VISIÓN:** “Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social”.

**TECHAKUAA:** “Ha’e peteĩ mbo’esyryyo kuaapyre, akãguasú ha tenondepegua ñane retãme ha tetã ambuẽpe, oñangareko iporã porãve ha’gua pe mba’e, mba’e jeporeka ha tekoveaty rehegua”.

Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo – Paraguay