



**RESOLUCIÓN N° 3293/16 - C.D. -
CORRIENTES, 25 de octubre de 2016.-**

VISTO:

El Expte. N° 10-2016-08295, por el cual se propone la creación del "Laboratorio de Anatomía Aplicada y Topográfica" de la Asignatura "Anatomía Humana Normal" (Cátedra II) de la Carrera de Medicina de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que dicho Laboratorio complementará las actividades de investigación, desarrollo en museología, apoyo a la enseñanza de grado y de post grado, como así también a planes de trabajo de proyectos de becarios y tesis;

Que por otra parte, contribuirá a mejorar las condiciones técnicas y metodológicas de la investigación en anatomía topográfica y aplicada; fomentará la formación del personal docente y técnicos de laboratorio en la preservación, acondicionamiento y mantenimiento del material inanimado y estimulará las actividades de museología interactiva, dinámica para los estudiantes y docentes;

La elevación favorable de la señora Secretaria de Ciencia y Tecnología de esta Facultad de Medicina, Prof. Dra. Rosana María del Rosario Gerometta;

Que el H. Consejo Directivo de esta Facultad de Medicina analizó la propuesta, la trató sobre tablas y resolvió aprobarla, sin objeciones;

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
EN SU SESIÓN DEL 29-09-16
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°.- Crear el "LABORATORIO DE ANATOMÍA APLICADA Y TOPOGRÁFICA" de la Asignatura "Anatomía Humana Normal" (Cátedra II) de la Carrera de Medicina de esta Facultad, con la Fundamentación, Propósitos, Objetivos y Funciones, que como Anexo forman parte de la presente Resolución.-

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional del Nordeste y archívese.-

Prof. JUAN JOSÉ DI BERNARDO
Secretario Académico

Prof. GERARDO OMIAR LARROZA
Decano

Cas.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

**LABORATORIO
DE
ANATOMIA APLICADA
Y
TOPOGRAFICA.**



**CATEDRA DE ANATOMIA HUMANA
II
-2016-**



LABORATORIO DE ANATOMÍA APLICADA Y TOPOGRÁFICA.
CATEDRA II ANATOMIA HUMANA
FACULTAD DE MEDICINA-UNNE

Fundamentación

La **Anatomía** es una Ciencia que constituye la base del conocimiento para el diagnóstico clínico e imagenológico de un sinnúmero de patologías. Constituye además, una rama de las Ciencias Básicas que edifica la curva de aprendizaje de técnicas quirúrgicas, endoscópicas e intervencionismo mínimamente invasivo. Al decir de Orts Llorca, lejos está de ser una ciencia estática, muy por el contrario, la Anatomía es una rama dinámica de la Medicina, ya que varía de acuerdo a la edad, o etapa evolutiva, el sexo, la tipología racial, o la capacidad física del individuo. Es la base integradora cuando se refiere a la topografía, de elementos relacionados a tener en cuenta en los procedimientos quirúrgicos. La producción de material inanimado, debidamente conservado, en un Museo dinámico, requiere de la capacitación del personal y la preparación adecuada en un laboratorio debidamente equipado. Del Museo se obtendrá el material que los estudiantes y los jóvenes profesionales, junto a las nuevas herramientas tecnológicas, combinarán para perfeccionar su curva de aprendizaje.

Propósitos.

- Contribuir a mejorar las condiciones técnicas y metodológicas de la investigación en anatomía topográfica y aplicada.
- Formación del personal docente y técnicos de laboratorio en la preservación, acondicionamiento y mantenimiento del material inanimado.
- Estimular actividades de museología interactiva, dinámica para los estudiantes y los docentes.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

- Participar de las redes de laboratorios en Ciencias Básicas, a través de estudios y trabajos transversales a la Morfología.

El Laboratorio de Anatomía Aplicada y Topográfica está diseñado a efectos de brindar el soporte para la producción de piezas de museología para las Unidades Académicas. Además se capacitará en técnicas de conservación cadavérica, en concordancia con las leyes forenses y de tanatopraxia, que en un futuro cercano, exigirá a la comunidad, el adecuado tratamiento del material cadavérico. Es decir, está diseñado, además para brindar un servicio de extensión comunitaria. Se propondrá la adquisición de heladeras de conservación en fresco, así como la formulación de técnicas de plastinación y tratado en seco, confiables, bioseguras y de invalorable sentido didáctico.

Objetivos.

-Brindar un entorno físico con la infraestructura y el equipamiento necesario y adecuado para **desarrollar metodologías de técnicas de conservación** cadavérica en el ámbito de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste.

-Desarrollar programas de **estudio y entrenamiento en topografía**, a través cortes y secciones secuenciales, en distintos planos, descriptos, digitalizados, conservados en vitrina, a efectos del conocimiento de las bases quirúrgicas y endoscópicas.

-Generar un **ámbito de avanzada tecnología**, acorde a la utilización de reconstrucción en soporte digital 3D. (Sectra Table, programa René Descartes, etc).

Funciones del Laboratorio de Anatomía Aplicada y Topográfica.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

- Especialización en técnicas de preservación cadavérica para actividades de docencia, extensión e investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste
- Formación de recursos humanos tanto de grado como de postgrado, a través del entrenamiento de becarios y pasantes.

60 Aniversario
1956-2016

El Laboratorio tendrá como referencia la producción de modelos topográficos en cortes conservados para museología y anatomía imagenológica.

Se referenciarán los elementos de vital importancia para la anatomía quirúrgica.

Interrelacionaremos con modelos de reconstrucción digital 3D.

Localización.

Se plantea la localización del laboratorio en las instalaciones del Campus Sargento Cabral en las cuales funciona actualmente la Cátedra de Anatomía Humana II de la Facultad de Medicina, área Laboratorios, Museo, Sala de disección y microdisección y postgrado.



Instalaciones necesarias.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

Se cuenta con el espacio físico para la instalación de las áreas de trabajo y compartimentalización necesarias para la conservación del material. Asimismo una sala adecuada para la preparación del material cadavérico, ya sea topográfico o con microdissección. Se presenta un área adecuada para la práctica de técnicas de inyección, diafanización, tratamiento de especímenes fetales y sierra sin fin de cortes en varios planos.

- Instalación eléctrica e iluminación adecuadas. Pendientes equipos de sialíticas de luz LED.
- Equipos de refrigeración proyectados.
- Área de informática y análisis de datos.

Equipamiento necesario.

Se prevé el equipamiento en etapas, en función del presupuesto con el que se cuenta

Primera Etapa:

Sialíticas LED.	
Mesada de acero inoxidable.	
Lentes de Magnificación Optica	
Nueva sierra de corte fino.	
Formol.	
Látex .	
Pigmentos coloreados tipo Unispert.	
Recipientes (peceras) selladas.	
Computadora e impresora multifunción .	
Equipo acondicionador aire para sala de disección.	
Instrumental quirúrgico para disección.	
Negatoscopio.	

Segunda Etapa:

Cámara de vacío para plastinación.	
Solución Biodur.	
Bandeja de iluminación con halospots halógenos.	
Ducha irrigación frío-calor/Lavado.	
Papelería y Librería.	
Caja básica de herramientas.	



Insumos necesarios.

Los insumos necesarios están constituidos por colorantes, conservantes, continentes de vidrio, material descartable.

Recursos económicos.

Para la concreción de las actividades planificadas, se prevé contar con las siguientes fuentes de financiamiento:

- a) El presupuesto ordinario de la Facultad de Medicina atenderá los gastos corrientes de mantenimiento, luz, agua, teléfono y los gastos de material inventariable que puedan ser atendidos mediante su inclusión en los Presupuestos de la Universidad o convocatorias de infraestructura de apoyo a la investigación.
- b) Las asignaciones con carácter de subsidios concedidas por fundaciones, organismos de Ciencia y Tecnología y otros organismos de financiación serán destinados a compensar los gastos de material y reparaciones de la Sección y/o a la adquisición de nuevo equipamiento.
- c) Ingresos provenientes de cursos y capacitación de postgrado organizados por los docentes o por trabajos de asesoramiento, dictámenes, análisis y prestaciones similares efectuadas a organismos públicos y privados y a personas físicas o jurídicas teniendo en cuenta la legislación vigente, en especial lo señalado a este respecto en los Estatutos de la Universidad Nacional del Nordeste financiación serán destinados a compensar los gastos de material y reparaciones de la Sección y/o a la adquisición de nuevo equipamiento.

Recursos humanos.

El Laboratorio contará con un Director e Investigadores Auxiliares. El Director será un profesor de la Cátedra y como Investigadores Auxiliares se plantea los nombramientos de dos Jefes de Trabajos Prácticos con



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

dedicación simple pertenecientes a la Cátedra de Anatomía Humana II, y un técnico, los cuales se sumarán los docentes-investigadores y becarios de diferentes cátedras de la Facultad.

Horarios de funcionamiento.

Se fijarán en función de la cantidad de recursos humanos disponibles, tratando de cubrir 8 horas diarias, los días lunes, miércoles y viernes en horario vespertino, de 12 a 18 hs.

Normas de Utilización de los equipos e instalaciones.

- Para iniciar un trabajo en el Laboratorio de Anatomía Aplicada y Topográfica, se seguirá un programa acorde a las necesidades del Museo de la Cátedra.
- El acceso a las instalaciones fuera del horario de funcionamiento del deberá ser expresamente autorizado por el Director.
- Se trabajará en conjunto con los docentes asignados, personal auxiliar (técnico) y becarios.
- El material producido será íntegramente para la Facultad de Medicina.
- Las publicaciones y material intelectual divulgado, serán de exclusiva propiedad de la Facultad.
- El producto de la extensión será regulado en el marco de las normativas de la Facultad de Medicina.
- Se dependerá como Unidad siguiendo la jerarquía institucional, a saber: Cátedra II de Anatomía Humana, Departamento de Ciencias Básicas, autoridad ejecutiva y normativa de la Facultad de Medicina.

Prestaciones.

El laboratorio producirá material inanimado y conservado, seccionado y descrito para:



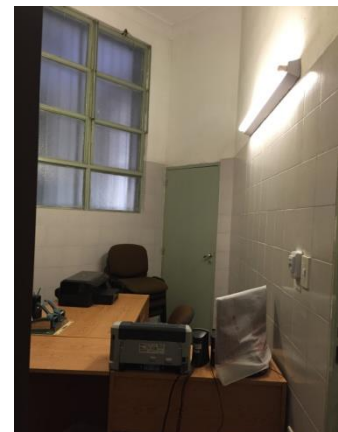
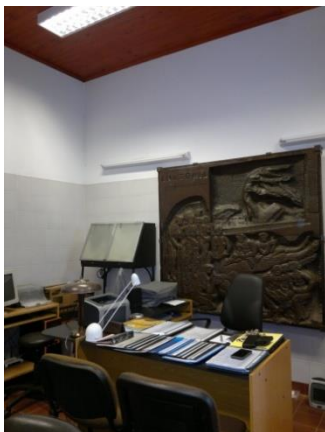
Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

- Museología.
- Guías de Estudio.
- Trabajos de Investigación.
- Publicaciones con referato y calidad científica reconocida.
- Actividad práctica de grado, cursos de técnicas quirúrgicas básicas.
- Tareas de postgrado, carreras y cursos, capacitación profesional.
- Complemento para la anatomía imagenológica.
- Trabajos de investigación de tesistas y becarios.
- Confección de material de base en la práctica de la curva de aprendizaje quirúrgico.
- Extensión con servicio a la comunidad de técnicas de tanatopraxia.
- Apoyo para el equipo forense.

- La **Cátedra de Anatomía Humana II**, se encuentra en plena fase de consolidación y cambio de paradigmas de docencia e investigación, en concordancia a las nuevas tecnologías de diagnóstico y tratamiento, las necesidades pedagógicas de una nueva generación de estudiantes que buscan las herramientas tecnológicas en capacitación.
- La investigación es una herramienta de desarrollo que trasciende la unidad académica.
- Los productos de la investigación tendrán una importancia al ser modificadas en un futuro cercanos las leyes de tanatopraxia.
- El auge de nuevas técnicas y diagnóstico por imágenes, laparoscópicas, toracoscópicas, endoscópicas y del intervencionismo mínimamente invasivo, la sitúan en un plano de importancia.





Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

Breve Reseña del producto del laboratorio: (Publicaciones y Premios/Ultimos 4 años):

"REVISION Y DESCRIPCION DE LAS VARIETADES ANATOMICAS DE PRESENTACION DEL GANGLIO SEMILUNAR".

Dr. Arturo Gorodner, Dr. Antonio Terraes, Sr. Santiago Lozano y Sr. Martín Cordón Velilla.

Revista de la Asociación Argentina de Anatomía.

Volumen II. Nº2 Páginas 56-59. ISSN 1852-9348. ISSN Impresa 1853-256X. Base LILAC.

Buenos Aires, Agosto de 2.011.

**"ANATOMIA QUIRURGICA DE LA UNION ESOFAGOGASTRICA".
CANCER DE LA UNION ESOFAGO-GASTRICA.**

Coautor-Capítulo de Libro. Autor: Dr. Omar Veloso. Editorial Elizondo Ediciones.

Pp.11-42. ISBN 978-987-28129-3-5.

Relato Central. Patología de la Unión Esofagogástrica.

LI Congreso de Cirugía del Litoral. Edición Impresa.

Corrientes, 07 al 09 de Agosto de 2.014.

"ANALISIS MORFOLOGICO DE LAS VARIETADES DE PRESENTACION ANATOMICAS DEL SISTEMA ABDOMINAL Y PELVIANO SIMPATICO".

Dr. César Bergottini, Dr. Arturo Gorodner y cols.

Revista de la Asociación Argentina de Anatomía. Base LILAC.

Volumen V. Suplemento 4. Página 8. ISSN 1852-9348. ISSN Impresa 1853-256X.

Buenos Aires, Octubre de 2.014.

"CORTES CORONALES DE MUÑECA Y CARPO. COMPARACION Y



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

MEDICIONES ANATOMO-IMEGENOLOGICAS”.

60 Aniversario
1956-2016

Dr. Enrique Romero, Dr. Arturo Gorodner, Dr. Manuel de los Reyes y Sr. A. Cáceres.

Revista de la Asociación Argentina de Anatomía. Base LILAC.

Volumen V. Suplemento 4. Páginas 158-159. ISSN 1852-9348. ISSN

Impresa 1853-256X.

Buenos Aires, Octubre de 2.014.

“APORTE A LA VASCULARIZACION DE LOS LIGAMENTOS CRUZADOS DE LA RODILLA”. (ESTUDIO MACROSCOPICO EN FETOS Y ADULTOS).

Dr. Enrique Romero, Dr. Arturo Gorodner y Lic. Marcela Núñez.

International Journal of Medical and Surgical Sciences. ISSN: 0719-3904.

Pp. 1(4) 293-300.

Santiago de Chile, 2.014.

-PRIMER PREMIO. TRABAJO DE INVESTIGACION QUIRURGICA EXPERIMENTAL.

“Estudio Anatómo-Quirúrgico sobre la Escisión Total del Mesorrecto en el Cáncer Rectal”.

Prof. Dr. Arturo M. Gorodner, Prof. Dr. Antonio Terraes y Dr. Alejandro Gorodner.

-XLV Congreso de Cirugía del Litoral. VIII Reunión de Médicos Residentes de Cirugía General del Litoral. VIII Jornadas de Enfermería e Instrumentación Quirúrgica del Litoral.

Asociación de Cirugía del Litoral.

Resistencia, 14 al 16 de Agosto de 2.008.

-PRIMER PREMIO. TRABAJO DE INVESTIGACION CLINICA QUIRURGICA.

“Estudio Anatómoquirúrgico del Mesorrecto”.

Prof. Dr. Arturo M. Gorodner, Prof. Dr. Antonio Terraes y Prof. Dr. Raúl Lagraña.

IV Reunión de Comunicaciones Científicas y Pedagógicas de la Facultad de Medicina. UNNE.

Corrientes, 29 y 30 de Septiembre de 2.010.

-PRIMER PREMIO. TRABAJO DE INVESTIGACION-STAND.

-“Reciclado del Material Anatómico. Un Recurso Didáctico: Pelvis y Cadera”.

Stand.

Méd. Enrique Romero, Prof. Manuel de los Reyes, Prof. Arturo M. Gorodner,



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

Prof. Marcela Núñez y Sr. Alejandro Cáceres.



XIX Congreso de Ciencias Morfológicas de Corrientes. XIV Internacional.

Corrientes 30 al 31 de Agosto de 2.013.

-MENCION ESPECIAL. TRABAJO DE INVESTIGACION-POSTER.

-“Nuestra Experiencia en la Utilización de la Microscopía de Polarización y

Coloración

de Picrosirius en Tumores de las Glándulas Salivales Humanas”. Póster.

Prof. Rodolfo Avila (UNC), Prof. María E. Samar (UNC) y Prof. Arturo M. Gorodner.

Proyecto Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Córdoba.

XIX Congreso de Ciencias Morfológicas de Corrientes. XIV Internacional.

Corrientes, 30 al 31 de Agosto de 2.013.

-MENCION ESPECIAL. TRABAJO DE INVESTIGACION-POSTER.

-“Cortes Coronales de la Muñeca y el Carpo. Comparación y Mediciones

Anátomo-Imagenológicas”.

Méd. Enrique Romero, Prof. Arturo Gorodner, Prof. Manuel de los Reyes y

Sr. Alejandro Cáceres.

XVI Congreso de Anatomía del Cono Sur.

Corrientes, 16 al 18 de Octubre de 2.014.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Medicina

60 Aniversario
1956-2016

-PRIMER PREMIO. TRABAJO DE INVESTIGACION QUIRURGICA EXPERIMENTAL.

"Estudio Anátomoquirúrgico de la Unión Esófagogástrica".

Prof. Arturo M. Gorodner y Dr. Alejandro Gorodner.

LII Congreso de Cirugía del Litoral.

Asociación de Cirugía del Litoral.

Resistencia, Chaco, 20 al 22 de Agosto de 2.015.

-PRIMER PREMIO. TRABAJO DE INVESTIGACION-STAND.

-"Reciclado del Material Anatómico. Un Recurso Didáctico: Pelvis y Cadera".

Stand.

Méd. Enrique Romero, Prof. Manuel de los Reyes, Prof. Arturo M. Gorodner,

Prof. Marcela Núñez y Sr. Alejandro Cáceres.

Congreso Expo Salud 2.013. Facultad de Medicina. UNNE.

Corrientes, 07 de Noviembre de 2.013.