

Centro de Microcopia Electrónica

Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba

INICSA-CONICET

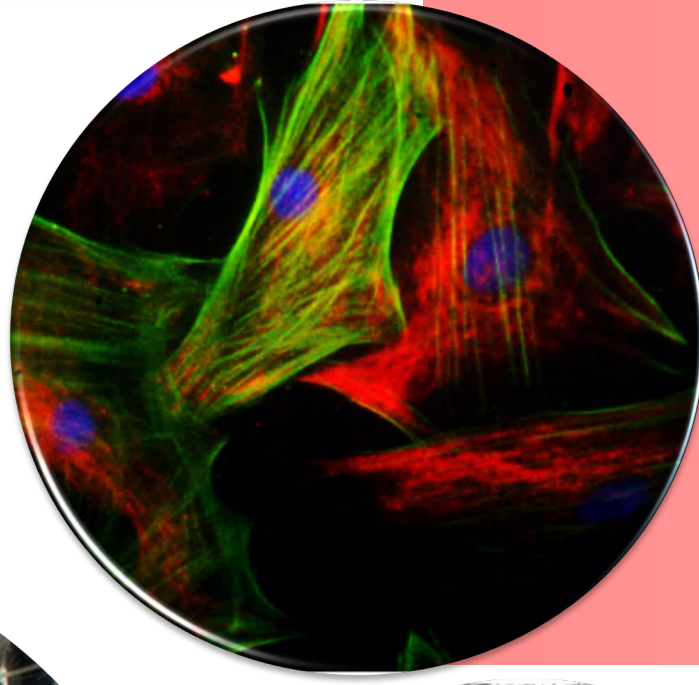
Haya de la Torre esq. Bv. De la Reforma Ciudad Universitaria Tel: 0351-4333021
CÓRDOBA-ARGENTINA

<http://cme.webs.fcm.unc.edu.ar> - <http://inicsa.webs.fcm.unc.edu.ar>



INICSA
CONICET
U N C

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA



- Efectos no endócrinos de los andrógenos: su incidencia en el microambiente inflamatorio de patologías crónicas.
- Factores fisiopatogénicos que perpetúan procesos proliferativos de la glándula prostática.
- Mecanismos Celulares y Moleculares que regulan la homeostasis pituitaria en condiciones fisiológicas y patológicas.
- La macroautofagia como mecanismo modulador del desarrollo tumoral adenohipofisario: evidencias morfológicas y moleculares.
- Expresión de marcadores de macroautofagia en un modelo experimental de lesiones renales símil-lupus: una proyección hacia la patología y clínica nefrológica humana.
- Mecanismos moleculares involucrados en la resistencia terapéutica en tumores hipofisarios.
- Mecanismo de acción del estradiol y sus receptores específicos α y β en la patología proliferativa hipofisaria.
- Contribución del proceso de senescencia celular en el control del crecimiento tumoral hipofisario.
- Desarrollo de máscaras faciales de protección de utilización universal con propiedades microbicidas para la desactivación del virus COVID-19.

SERVICIOS

- STAN ST2093:** Análisis ultraestructural de biopsias humanas
- STAN ST2094:** Servicio técnico especializado en Microscopía Electrónica de Transmisión
- STAN ST2090:** Asesoría profesional en Microscopía Electrónica de Transmisión
- STAN 4715** Servicio de la técnica de tinción negativa para la visualización de suspensiones de pequeñas partículas por Microscopía Electrónica de Transmisión (MET)
- STAN 4716** Curso teórico-práctico de la aplicación de tinción negativa para Microscopía Electrónica de Transmisión

DOCENCIA

MÓDULO OPTATIVO PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA

- "Biología Celular de Procesos fisiológicos vitales: un abordaje ultraestructural"
- "Ultraestructura Funcional de la Organización Celular y Tisular: Una Proyección hacia la Patología y la Clínica Médica"
- "Introducción a la Investigación Científica en el Área Biomédica"

CURSOS DE POSGRADO

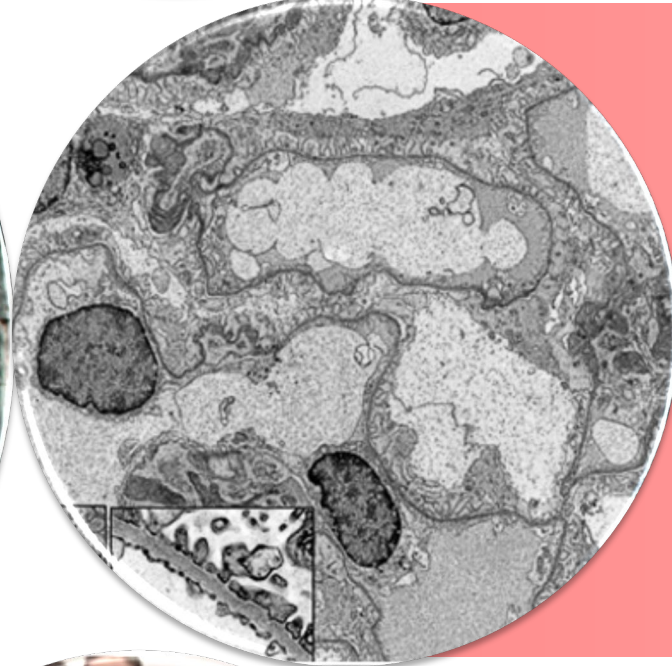
- ✓Técnicas de Biología celular y molecular utilizadas en investigación científica, básica y aplicada.
- ✓Curso avanzado de técnicas inmunocitoquímicas por microscopía electrónica. Crío-inmunomarcaciones y su aplicación en CLEM.
- ✓ Metodologías avanzadas de Microscopía Electrónica aplicadas a la biología celular: Microscopía de Correlación y Tomografía Electrónica

EXTENSIÓN

- ✓El conocimiento de la vida a través del microscopio electrónico de transmisión
- ✓Descubrimos la complejidad de la célula eucariota animal. ¿Cuánto nos informa el microscopio electrónico de transmisión?



CENTRO DE
MICROSCOPIA
ELECTRÓNICA



EQUIPAMIENTO

Ultramicrotomos



2011
Modelo:ULTRACUT
Marca: Leica

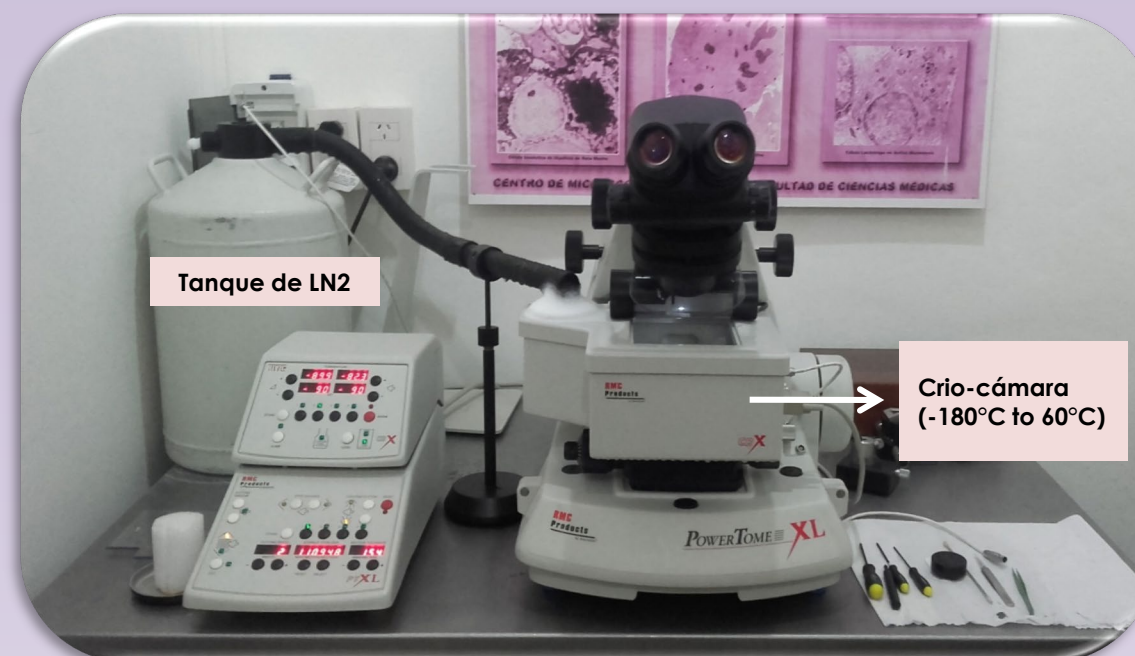


Modelo: JUM-7
Marca: Jeol



2016
Modelo: ULTRACUT
Marca: Reichert -jung

Ultracriomicrotomo (2014)



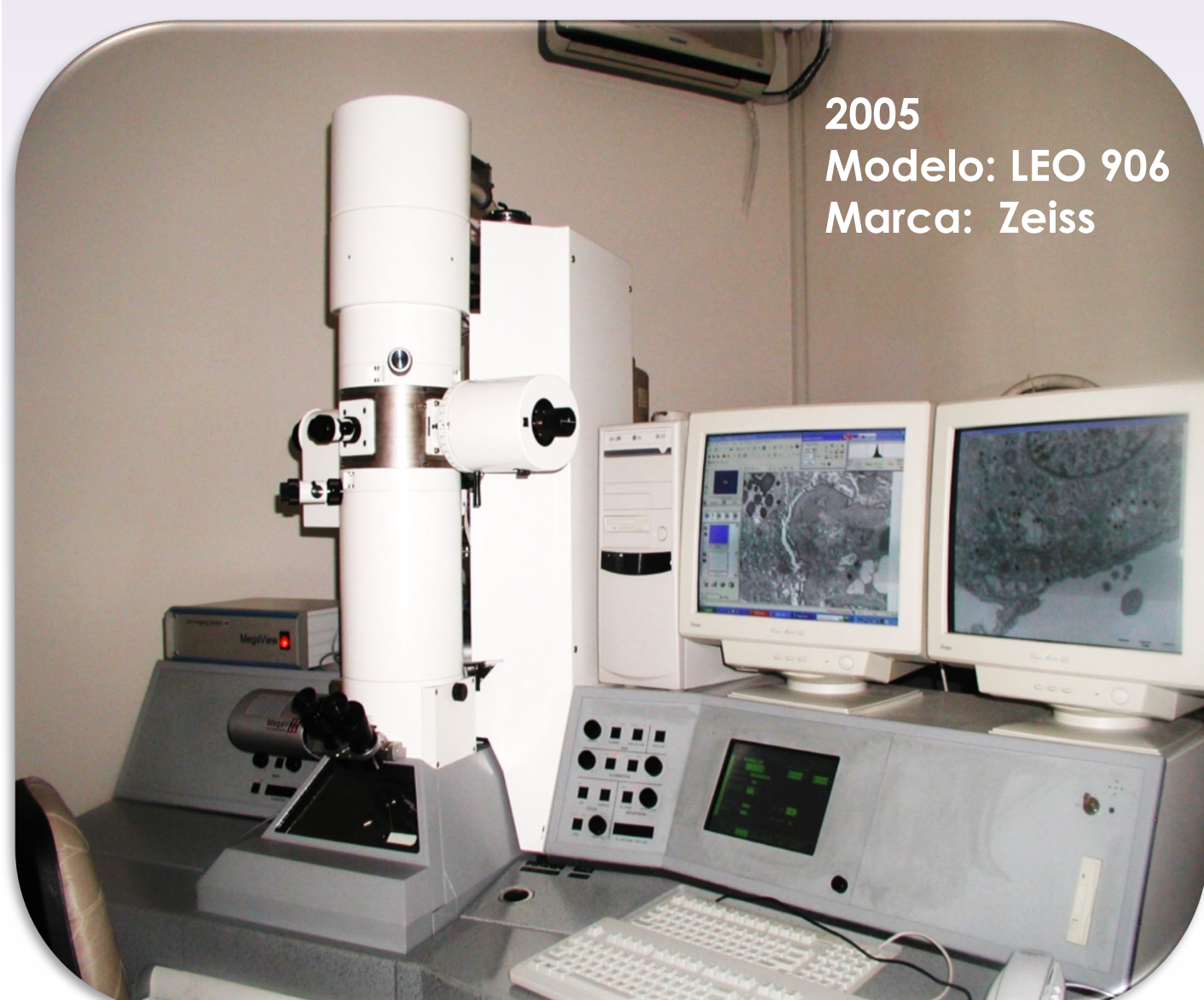
Modelo:XL-Power Tome
Marca: RMC Boeckeler

Knife-maker



2016
Modelo: 7800
Marca: LKB

Microscopio Electrónico de Transmisión



2005
Modelo: LEO 906
Marca: Zeiss



Próximamente
Modelo: 1HT 7800
Marca: HITACHI

INTEGRANTES



Directora:
Dra. Alicia I. Torres
Profesora Titular



Vice Director:
Dr. Jorge Mukdsi
Profesor Asociado

Investigadores:

Dra. Cristina Maldonado
Dra. Ana L. De Paul
Dra. Silvina Gutiérrez
Dr. Juan Pablo Petiti
Dr. Amado Quintar
Dra. Liliana Sosa
Dra. Natacha Zlocowski
Dra. Laura Cencenaro

Secretaria: Natalia Luna

ÁREA: MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

Operadores técnicos:

Dra. Virginia Juarez
Dra. Carolina Leimgruber

Mantenimiento y asistencia técnica:

Ing. Nestor Boetto
Marcos Mirón
Agustín Lozano

ÁREA: MICROTOMIA

Recepción y procesamiento de muestras:

Tec. Lucía Artino
Tec. Leonela Noriega
Dra. Virginia Juarez
Dra. Carolina Leimgruber

Becarios

Posdoctorales
Dr. Pablo Perez
Dr. Ezequiel Grondona
Dr. Favio Pesaola
Dra. Ayelen Nigra

Doctorales

Biol. Mariana Cuello Rubio
Med. Erica Faure
Lic. Jonathan Toledo
Lic. Franco Roldan
Biol. Ana Clara Venier
Med. Facundo Baberá García
Lic. Erica Solla
Lic. Grisel Ledesma
Med. Ideal Negri

