

INEU

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Neurociencias (INEU) FLENI-CONICET

Responsable Unidad Ejecutora: Dr. Gustavo SEVLEVER

Domicilio: Montañeses 2325

Código Postal: 1428

Localidad: CABA

Teléfono: +54 (011) 5777-3200

Correo electrónico: gsevlever@fleni.org.ar

Página web: www.fleni.org.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Ciencias Médicas

KB1

Bioquímica y Biología Molecular

KB3

Líneas de investigación

- Investigación Aplicada a las Neurociencias
 - Laboratorio de Investigación Aplicada a las Neurociencias (LIAN)
 - Bioingeniería de tejidos o medicina regenerativa
 - Estudio de las células madre pluripotentes; Ingeniería genética de tejidos "in vitro" y traslación; Nuevas tecnologías para cultivar células madre mesenquimales; Ingeniería de tejido neuronal en lesión medular espinal.
 - Área cardiológica: el rol de RNAs pequeños y de ciertas proteínas de superficie –llamadas integrinas- en la diferenciación de las células madre
 - Área neurológica: mecanismos desencadenados tanto por el tratamiento con el péptido b-amiloide (fragmento 25-35) o la sobre expresión de α - sinucleína durante las etapas tempranas de la diferenciación de las células pluripotentes a progenitores neurales.
- Unidad de Biología Molecular (UBM)
 - Laboratorio de Neuro-Oncología (LNO): Estudio de la biología de los tumores del SNC
 - Laboratorio de Enfermedades Neurodegenerativas (LEN): Estudio de formas esporádicas y hereditarias de enfermedad de Alzheimer (EA), demencia frontotemporal (DFT) y esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en la población argentina.
- Neurociencias Cognitivas: Deterioro Cognitivo y Demencias
 - Servicio de Neurología Cognitiva. Centro de memoria.
 - Estudio Multicéntrico Internacional con Biomarcadores (Neuropsicológicos, RNM cerebral, PET cerebral con FDG y PiB y

AB42, tau y ftau en LCR) y seguimiento de una cohorte de pacientes con Deterioro cognitivo leve y Enfermedad de Alzheimer (EA) (ADNI).

- Estudio Cognitivo de pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica.
- Estudio con Biomarcadores (RNM cerebral, PET cerebral con FDG y PiB y AB42, tau y f-tau en LCR) de pacientes con Afasia Progresiva Primaria (APP).
- Estudio de cognición social en trastornos alimentarios (bulimia y anorexia).
- Estudio de re-consolidación de la memoria episódica en sujetos normales.
- Estudio de la reserva cognitiva en pacientes con deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer.

➤ Neurociencias Aplicadas a las Alteraciones de la Conducta.

- Desarrollo de metodologías de adquisición, análisis y modelado de la actividad cerebral (central y periférica) empleando técnicas de neuroimágenes.
- Empleo de las herramientas resultantes, combinadas con instrumentos clínicos complementarios, para el estudio de a) anomalías muy tempranas de la enfermedad de Alzheimer esporádica o de comienzo tardío, b) enfermedades afectivas (especialmente depresión) y su relación con trastornos de la personalidad (especialmente trastorno límite de la personalidad) y c) trastornos psicóticos (en particular correlatos neuroimagenológicos de la esquizofrenia).

➤ Neurología Vascular

- Estudios poblacionales; Aspectos genéticos; Prevención secundaria.

➤ Neuroinmunología

- Centro para la Investigación de Enfermedades Neuroinmunológicas (CIEN)
 - Estudio de las enfermedades neuroinmunológicas tales como Esclerosis Múltiple, Neuromielitis óptica y Encefalitis autoinmunes, síndromes paraneoplásicos, miastenia gravis y miopatías inflamatorias entre otras.
- Centro de Epidemiología, Bioestadística y Salud Pública (CEBES)
 - Investigación en Neurología mediante la optimización del diseño de estudios científicos y del uso de métodos estadísticos y epidemiológicos
- Biobancos. Banco de cerebros: estudiar y diagnosticar las posibles lesiones que han podido tener lugar en vida del paciente en el sistema nervioso central.

Objetivos

El objetivo central es la generación de conocimiento, basado en la sinergia entre la actividad asistencial de FLENI y la investigación biomédica. El objetivo científico-tecnológico principal de la Unidad es la investigación traslacional en áreas específicas de la salud humana, desde la generación de conocimientos con un abordaje interdisciplinario hasta la utilización de los mismos en el diseño de estrategias terapéuticas y diagnósticas transferibles al escenario clínico y al sector productivo nacional. Asimismo se propone la formación de recursos humanos (estudiantes, becarios doctorales y posdoctorales, investigadores, pasantes) altamente capacitados y la divulgación de los hallazgos y conocimientos producidos en la Unidad a la comunidad en general.

Infraestructura Edilicia

Fleni cuenta con importantes instalaciones en cada una de sus sedes. El Hospital de Agudos que conforma la Sede Belgrano cuenta con 19.000 M2 cubiertos, está equipado con 113 Camas operativas, múltiples espacios de capacidad instalada donde se destacan 4 laboratorios: Laboratorio de Neuropatología; Laboratorio de Biología Molecular; Laboratorio de Neuroinmunología: (Centro para la Investigación de Enfermedades Neuroinmunológicas-CIEN) y Laboratorio de Bioquímica Clínica y Microbiología.

La Sede Escobar cuenta con un Instituto de rehabilitación, un Centro de imágenes moleculares y Laboratorios de Investigación Aplicada en Neurociencias. El hospital comprende 21.000 M2 , 60 camas operativas, 1 Laboratorio de marcha y 2 Laboratorios de tecnología. El Centro de Imágenes Moleculares (CIM)/ Laboratorio de Investigación Aplicada a la Neurociencia (LIAN) comprende 6.000 M2 y cuenta con 4 camas operativas, 1 PET-CT 64, 1 Ciclotron, 2 Laboratorios de radiofarmacia (Normas GMP), 4 Laboratorios para investigación, 1 MicroPET, 1 Quirofano experimental y 1 Bioterio.

Recursos Humanos:

<i>PERSONAL</i>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	34	1	5	-	-
Permanente No CONICET	-	-	-	-	-
Permanente de Otras Entidades	20	1	6	-	-
Total	54	2	11	-	-