

Proyecto
2023

+ Tecnología + Salud

Renovación de equipamiento
para diagnóstico, tratamiento
e investigación

Buscamos que nuestros
profesionales cuenten con los
mejores recursos tecnológicos
disponibles en favor de la salud y la
investigación en neurociencias.



www.fleni.org.ar/proyectoanual

¿Quiénes somos?

Fleni es una organización sin fines de lucro que destina todos sus ingresos para ofrecer atención de primer nivel a sus pacientes, y capacitación permanente a sus equipos médicos y de investigación.

Somos un centro médico de referencia especializado en neurociencias. Desde hace más de **60 años** brindamos una atención integral a pacientes neurológicos, que incluye prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de niños y adultos.

Contamos con un cuerpo profesional de primer nivel y en actualización permanente, y disponemos de tecnología innovadora y equipamiento de última generación en nuestras sedes de Belgrano y Escobar.



Nuestros profesionales llevan adelante una importante labor de investigación y docencia, a través de los diferentes laboratorios en asociación con el Conicet.



Renovación de equipamiento: ¿por qué y para qué?

Mantener el equipamiento actualizado y con la mejor tecnología disponible es fundamental para el logro de los objetivos asistenciales y científicos de Fleni.

La medicina de calidad debe combinar tres aspectos fundamentales: recursos humanos calificados, tecnología médica y estructura edilicia.

Hoy, es momento de iniciar un recambio y actualización de nuestras tecnologías para cuidar la salud de nuestra comunidad conforme a los mejores estándares.

La renovación de equipamiento nos permitirá continuar con la atención de la más alta calidad para nuestros pacientes. Porque la medicina moderna ya no es posible sin tecnología.



Nuevos equipos para diagnóstico, tratamiento e investigación

Algunos de los dispositivos son:

**MICROSCOPIOS
OPTICOS
QUIRÚRGICOS**

**ASPIRADORES
ULTRASÓNICOS**

Neurocirugía

**EQUIPO
TOMOGRAFÍA DE
COHERENCIA ÓPTICA**

Neuroftamología

**ANALIZADORES
NEUROSENSORIALES**

Neurofisiología

**EQUIPO DE
NEUROMODULACIÓN**

**VIDEONIGSTAGMO
(estudio del vértigo)**

Neurootología

**EQUIPO DE
ELECTROMIOGRAFÍA
Y POTENCIALES
EVOCADOS**

**Terapia
Intensiva**

**MONITORES
DE CONSUMO
DE OXÍGENO
CEREBRAL**

**BALÓN
INTRAORÍTICO**

Cardiología

ENDOSCOPIOS

Gastroenterología

Modernos microscopios quirúrgicos para nuestro servicio de Neurocirugía

El servicio de Neurocirugía de Fleni realiza mas de **mil doscientas cirugías por año**, en pacientes adultos y pediátricos. En esta oportunidad, nos proponemos dotarlo de nuevos **microscopios quirúrgicos**, para tratar la gran mayoría de las patologías intracraneales y espinales.

¿Qué son los microscopios quirúrgicos y cuáles son sus ventajas?

Los microscopios quirúrgicos son dispositivos ópticos de **alta resolución** que proveen al neurocirujano de una visión con diferentes grados de magnificación y excelente iluminación. Los más modernos se caracterizan por contar con la **posibilidad de incorporar softwares** para mejorar la visualización de las lesiones en 3D; mayor memoria de almacenamiento de datos y son **más versátiles, livianos y fáciles de desplazar** entre salas operatorias.

Estos nuevos equipos son de gran ayuda para abordajes quirúrgicos pequeños, que posibilitan **posoperatorios más cortos y menos dolorosos**.

Nuestros equipos profesionales en Neurocirugía se capacitan de manera permanente y cuentan con quirófanos que cumplen estándares internacionales. Es muy importante que puedan disponer siempre de la tecnología más avanzada para brindar lo mejor a nuestros pacientes.



Clínica de Deglución

Equipamiento radiológico preciso

Los trastornos deglutorios son una complicación frecuente en las enfermedades neurológicas que afectan la calidad de vida. En la Clínica de Deglución de Fleni, brindamos diagnóstico y tratamiento a personas con **trastornos deglutorios** (disfagia) y a quienes presentan una vía aérea artificial para su ventilación y protección pulmonar (cánula de traqueostomía).

Tecnología para resultados específicos

Gracias al nuevo **equipamiento radiológico** podremos contar con las siguientes ventajas:

- Imágenes de mayor calidad y exactitud en la detección de ciertas afecciones
- Menor dosis de radiación para el paciente y el operador
- Envío inmediato de los resultados obtenidos

Con uno de los estándares más reconocidos en el país, buscamos dotar a nuestra Clínica de Deglución con la mejor tecnología para potenciar sus resultados.



Herramientas precisas y efectivas para tratamientos con Neuromodulación

La neuromodulación permite la modificación del funcionamiento de circuitos neuronales y aporta un **tratamiento eficaz, minimizando los efectos adversos**, ya que es altamente específico.

Nuestros especialistas en neurofisiología clínica se valen de la neuromodulación para mejorar la calidad de vida de pacientes con depresión, deterioro cognitivo, acúfenos, rehabilitación post ACV, enfermedad de Parkinson y otras patologías psiquiátricas.

RTMS - estimulación magnética transcraneana repetitiva **Un nuevo equipo para ampliar nuestro alcance**

Este equipo no invasivo nos permitirá abordar los problemas de la neuromodulación sin necesidad de intervención quirúrgica. Se utiliza especialmente en rehabilitación del ACV, acúfenos y personas con depresión.

La neuromodulación es una herramienta en crecimiento constante, con gran potencial de aplicación en clínica, tratamiento e investigación. Como institución de referencia a nivel regional, sabemos que es clave extender el uso de esta técnica que ofrece la opción de tratamientos efectivos con mínimos efectos adversos.



Tecnología de avanzada para la investigación en neurociencias

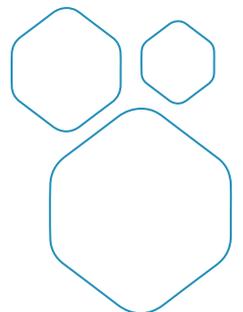
La investigación científica es fundamental en Fleni, ya que permite entender y generar conocimiento sobre las enfermedades tratadas. Se trata de un ejercicio permanente de reflexión y mejora de nuestros procesos diagnósticos y terapéuticos, que beneficia de manera directa a nuestros pacientes y la comunidad.

Nuestra institución realiza investigación y conocimiento desde la ciencia básica (cultivo de tejidos, análisis moleculares, determinaciones genéticas) y también desde la ciencia aplicada. Estas áreas necesitan estar vinculadas entre sí, intercambiando experiencia y conocimiento.

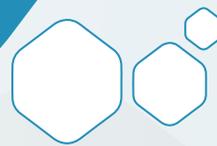
Un socio indispensable para la medicina básica y aplicada

En la actualidad, la tecnología es fundamental para los procesos de investigación. Hoy más que nunca, contamos con posibilidades sin precedentes en imágenes, estudios genéticos y tratamientos personalizados que revolucionan el manejo de las patologías humanas.

La producción de conocimiento es clave para la mejora del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurológicas. Nos proponemos brindar a nuestros equipos de investigación las tecnologías más innovadoras para potenciar su trabajo y generar un beneficio directo en la comunidad.



Fleni en números



SEDE BELGRANO

Centro de Agudos y Consultorios Externos



120

CAMAS OPERATIVAS



1.200

EMPLEADOS



19.000

M² CUBIERTOS

4 QUIRÓFANOS DE ALTA COMPLEJIDAD

1 QUIRÓFANO DE MEDIANA COMPLEJIDAD

1 QUIRÓFANO DE CIRUGÍA ESTEREOTÁXICA
Gamma Knife Perfexion

3 UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

1 UNIDAD CEREBROVASCULAR

1 UNIDAD TRANSITORIA VASCULAR

1 UNIDAD CORONARIA

6 PISOS DE INTERNACIÓN GENERAL

70 CONSULTORIOS EXTERNOS

1 UNIDAD DE EMERGENCIAS Y DEMANDA ESPONTÁNEA

4 RESONADORES MAGNÉTICOS
(2 de 3T y 2 de 1.5T)

2 TOMÓGRAFOS COMPUTADOS
(De 124 cortes y 64 cortes)

1 SPECT/CT

1 ANGIÓGRAFO BIPLANAR

1 ANGIÓGRAFO MONOPLANAR

9 ECÓGRAFOS

2 EQUIPOS DE RADIOLOGÍA TELECOMANDADO

SEDE ESCOBAR

Instituto de Rehabilitación y Centro Ambulatorio



500

EMPLEADOS



86

CAMAS OPERATIVAS DE INTERNACIÓN adultos y niños



21.000 M²

17 CONSULTORIOS EXTERNOS / ECOGRAFÍA / RADIOLOGÍA
PET-CT 64 / TOMÓGRAFO COMPUTADO / CICLOTRÓN 16 MEV



6 GIMNASIOS



PISCINA DE HIDROTERAPIA



LABORATORIO DE MARCHA



CENTRO DE ADAPTACIÓN URBANO



PISTA DE CONDUCCIÓN
Para pacientes con dificultad motora



SIMULADOR DE MANEJO DE AUTOMÓVILES



2 LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA



6 DORMIS
Para pacientes



ÁREA DE TECNOLOGÍA APLICADA A LA REHABILITACIÓN



LABORATORIO DE SUEÑO

INVESTIGACIÓN

Instituto FLENI-CONICET (INEU)

Centro de Imágenes Moleculares (CIM)

Laboratorio de Investigación Aplicada a la Neurociencia (LIAN)

✓ PET-CT 64

✓ CICLOTRÓN 16 MeV.

✓ MICROPET

✓ QUIRÓFANO EXPERIMENTAL

✓ BIOTERIO

35

INVESTIGADORES

4

LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN

2

LABORATORIOS DE RADIOFARMACIA
(Producción y Desarrollo)



6.000 M²

Necesitamos tu colaboración

PROYECTO 2023 Más tecnología, más salud

Renovación de equipamiento para diagnóstico y tratamiento

USD 3.500.000

Fleni es una organización sin fines de lucro que destina todos sus ingresos para ofrecer atención de primer nivel a sus pacientes, y capacitación permanente a sus equipos médicos y de investigación.

Tal como ocurre en instituciones equivalentes en todo el mundo, la generosa colaboración de entidades e individuos es el único modo de continuar a la vanguardia en tecnología e infraestructura.

Todas las donaciones a Fleni están sujetas a rigurosos procesos de control y transparencia, en cumplimiento de lo establecido por la Unidad de Información Financiera (UIF).



DESARROLLO DE FONDOS

+ 54 11 5777 3200 / internos 2643 al 2645

donaciones@fleni.org.ar
www.fleni.org.ar/donar



Fleni

Neurología
Neurocirugía
Rehabilitación

www.fleni.org.ar | @FleniOficial en

