

# **Curso Básico de Introducción a las Técnicas Neuroquirúrgicas**

**ORGANIZADO POR:**

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE NEUROCIRUGÍA  
SUBCOMISIÓN DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGÍA**

**CURSO DE POSTGRADO**

## **1. LUGAR DE REALIZACION:**

Asociación Argentina de Neurocirugía-Centro de Destrezas  
Pampa 1362 - 2° "A" - CABA

## **2. DIRECTORES DEL CURSO**

- Matteo Baccanelli
- Florencia Rodríguez Basili
- Joaquín Pérez Zabala
- Marcos Ezequiel Yasuda,

## **3. DESTINATARIOS:**

Médicos en formación durante los primeros 3 años de su entrenamiento neuroquirúrgico.

## **4. OBJETIVOS:**

Al final del curso Ud. podrá:

1. Conocer el manejo básico del uso del microscopio quirúrgico
2. Adquirir destreza en la praxia quirúrgica bajo microscopio
3. Adquirir destreza en la técnica de disección y sutura microquirúrgica

## **5. MODALIDAD:**

Presencial (teórico- práctico).

## **6. DURACIÓN:**

Dos (2) días de 4hs. cada encuentro.

## **7. INTRODUCCION:**

El empleo la técnica microquirúrgica es una herramienta establecida e indispensable en la práctica neuroquirúrgica. La técnica microquirúrgica requiere un entrenamiento dedicado, comprometido y progresivo. Estas características

transforman a la microcirugía en una disciplina que debe ser asimilada por el neurocirujano en formación. Esto demanda a los médicos una gran cantidad de conocimientos teóricos y prácticos. Durante mucho tiempo, este conocimiento se logró exclusivamente en base a la experiencia adquirida en el campo quirúrgico. Es por ello que en los últimos años ha crecido el interés en la simulación ya que permite ganar conocimientos y destrezas, evitando exponer a los pacientes a riesgos innecesarios y mejorando la calidad de su atención.

## 8. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN:

El curso está dedicado a residentes de neurocirugía que se encuentren en las etapas iniciales de su formación. Su desarrollo implica encuentros de 4hs cada uno de un intensivo trabajo supervisado y personalizado, en forma teórico-práctica con una evaluación inicial y final.

Las evaluaciones serán después de las prácticas. Cada participante deberá realizar 5 suturas en una plancha de látex de 5 x 5 cm con suturas nylon 9.0. Cada sutura será clasificada en "correcta" si cumple con 3 características: 1) nudo cerrado; 2) bordes afrontados; 3) ausencia de brecha entre ambos bordes. En caso de carecer de alguna o todas las anteriores, se caracterizará como "incorrecta". La prueba finalizará cuando el participante complete las 5 suturas "correctas".

Se evaluará la **eficacia** (determinada por la relación entre la cantidad de nudos "correctos" y las 5 suturas realizadas. La evaluación estará a cargo del docente a cargo.

## 9. PROGRAMA ANALÍTICO:

Día 1 (4 hs.)

### Módulo Teórico

- Introducción: conocimiento y manejo del microscopio, su funcionamiento y características técnicas. Conocimiento y manejo del instrumental microquirúrgico.

### Módulo Práctico

- Técnicas básicas de disección bajo microscopio quirúrgico.
- Técnica de sutura en lámina de goma bajo microscopio quirúrgico.

Día 2 (4 hs.)

### Módulo Práctico

- Disección de vasos y nervios en alas de pollo.
- Sutura de nervios.
- Sutura de vasos.
- Evaluación final

## 10. MATERIALES E INFRAESTRUCTURA:

- Aula
- Monitores LCD
- Microscopio quirúrgico (3)
- Instrumental microquirúrgico básico provisto por el laboratorio

- Gasas
- Sutura Nylon 9.0 con aguja atraumática
- Alas de pollo
- Material bibliográfico ad-hoc

#### **11. NUMERO DE INSCRIPTOS:**

Tres (3) por curso

#### **12. BIBLIOGRAFÍA**

1. Acland RD. Practice Manual of Microvascular Surgery, 2nd edition, St. Louis: CV Mosby, 1989.
2. Yasargil MG. Microsurgery: Applied to Neurosurgery, Stuttgart: Thieme Verlag, 1969.
3. <https://www.youtube.com/watch?v=QzRBJNiyCzQ>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=Ht8BAHv4nQs>
5. [https://www.youtube.com/watch?v=KrjU0VHxA\\_o](https://www.youtube.com/watch?v=KrjU0VHxA_o)
6. <https://www.youtube.com/watch?v=XMmqtsb6fSI>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=tFvuIFfgLLg>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=TrxnCPzL0Bo>
9. <https://www.youtube.com/watch?v=Lf3UhZ-ppzk>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=y7IIHtokBHw>
11. <https://www.youtube.com/watch?v=3tDYU3f1XfY>
12. <https://www.youtube.com/watch?v=OXpzLAEdKhQ>

#### **13. CERTIFICACIÓN:**

- Diploma oficial de realización del curso entregado por la Asociación Argentina de Neurocirugía