

# Microcirugía

**Técnica quirúrgica** que requiere de magnificación de la imagen del **campo quirúrgico**, esto generalmente se realiza mediante un **microscopio** especial.

El hecho de que alguna cirugía requiera de magnificación, significa que tenemos que reparar o reconstruir estructuras anatómicas tan pequeñas que para ello requerimos de instrumentos de gran precisión y materiales de suturas que apenas se distinguen a simple vista.

Las técnicas microquirúrgicas son imprescindibles para el desarrollo y mejora de la habilidad quirúrgica en numerosas especialidades.

La microcirugía es en sí misma una parte esencial de la práctica quirúrgica que todo cirujano debiera conocer y saber aplicar.

Para adquirir estas técnicas básicas en microcirugía es esencial la práctica en modelos animales que se asemejen a la anatomía humana.

La **rata** es un modelo ideal para la práctica microquirúrgica vascular y nerviosa, fácilmente reproducible y estandarizada. Los diferentes abordajes vasculares a ambas carótidas y aorta son de gran utilidad para enfrentarse en la práctica clínica, a intervenciones que requieran estas habilidades quirúrgicas. Así mismo, las anastomosis de intestino delgado y cuerno uterino en rata, además de las vasculares termino-terminales y termino-laterales que se van a realizar en este curso, son muy adecuadas, tanto en la adquisición del hábito quirúrgico bajo el microscopio como en la destreza necesaria en el uso del instrumental microquirúrgico.

## Cursos

### Zaragoza

CIBA. Av. San Juan Bosco 13 Zaragoza

Destinatarios: El curso está orientado a todos los especialistas y residentes quirúrgicos que quieran mejorar sus perspectivas de éxito en la realización, tanto de la actividad asistencial como de la investigadora y entrar en contacto por primera vez o perfeccionar su técnica microquirúrgica.

Organismo convocante: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Correo electrónico: [formacion.iacs@aragon.es](mailto:formacion.iacs@aragon.es)

Otra información de contacto: 976714364

### León

El Servicio de Neurocirugía del Complejo Asistencial Universitario de León juntamente con la Fundación de Investigación de dicho hospital realizan cursos Teórico-Prácticos de Microcirugía. Este curso, referente dentro de la microcirugía a nivel nacional, va dirigido tanto a residentes de Neurocirugía como de otras especialidades, para su iniciación en técnicas microquirúrgicas tanto vasculares como nerviosas. También está orientado a cirujanos jóvenes de otras especialidades que

tengan interés en el mundo de la microcirugía, cuyo conocimiento es esencial para la puesta en práctica de técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas. El curso tiene un carácter eminentemente práctico y durante el mismo se realizarán ejercicios supervisados en diferentes modelos, tanto en nervio como vasculares en ratas Wistar.

#### Programa 2015

9:15 h El laboratorio experimental Dra. Belén Álvarez Fernández 9:30 h Manejo del animal de experimentación. Anestesia. Cuidados pre y post-operatorios Dra. María Victoria Diago Santamaría 9:45 h Utilización de los Microscopios Zeiss en las diferentes especialidades Charla dada por los técnicos de la casa Zeiss 10:00 h Control del temblor y técnicas de sutura Dr. Rubén Álvarez García

PRÁCTICAS DE LABORATORIO 10:45 h INICIO DE PRÁCTICAS Manejo del microscopio y material microquirúrgico Sutura preliminar (Láminas de silastic. Tubos de silicona)

PRACTICAS DE LABORATORIO 16:00 h Microsutura término - terminal en modelo experimental

#### Madrid

<http://www.cursomicrocirugia.es/>

CURSO PRACTICO PARA NEUROCIRUJANOS

16-20 de Diciembre de 2015

Acreditado en Formación Continuada con 5,4 créditos.

SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL

Curso de Microcirugía Vascular enfocado a la revascularización cerebral.

Se utilizarán animales de experimentación (rata y cerdo) y cerebros humanos.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=microcirugia>

Last update: **2025/03/10 15:11**

