

## CURSO PRÁCTICO DE MICROCIRUGÍA

Es un curso eminentemente práctico. Cada ejercicio será introducido por una breve charla teórica y su demostración en directo. El entrenamiento es individualizado y supervisado constantemente.

Cada alumno dispondrá de un microscopio, un set de instrumental, suturas y acceso a los distintos métodos de entrenamiento.

Programa del curso:

- 09:00 - 10:00 Microscopía, instrumental microquirúrgico y sutura (Sesión teórica).
- 10:00 - 11:00 Manejo del microscopio y ejercicios básicos de microsutura I (Sesión Práctica).
- 11:00 - 11:30 Pausa café.
- 11:30 - 12:30 Manejo del microscopio y ejercicios básicos de microsutura II (Sesión Práctica).
- 13:30 - 14:30 Microdissección y resolución de iatrogenia quirúrgica (Sesión Práctica).
- 14:30 - 16:00 Pausa comida.
- 16:00 - 16:30 Técnicas de anastomosis término – terminal (Sesión Teórica).
- 16:30 - 17:30 Anastomosis microvasculares término-terminales en ala de pollo (Sesión Práctica).
- 17:30 - 18:00 Pausa café.
- 18:00 - 18:15 Técnicas de anastomosis término – lateral y realización de injertos venosos (Sesión Teórica).
- 18:15 - 19:15 Anastomosis microvasculares término-laterales y simulación de injertos vasculares en ala de pollo (Sesión Práctica).
- 19:15 - 19:30 Clausura del curso

## CURSO PRÁCTICO DE INICIACIÓN EN CIRUGÍA DE CATARATAS

### Contenido:

#### A. CIRUGÍA DE CATARATA

##### Cirugía de catarata I

- Flúidica básica
- Manejo del microscopio
- Movimientos instrumental intraocular
- Movimientos bimanuales
- Manejo instrumentos microquirúrgicos y de facoemulsificación

##### Cirugía de catarata II

- Capsulorrexia
- Núcleo y técnicas
- Irrigación aspiración
- Colocación de lente intraocular

##### Cirugía de catarata III

- Capsulorrexia, variantes y complicaciones
- Debilidad zonular
- Catarata madura, hipermadura
- Catarata con pupila estrecha: colocación de anillo extensor de iris
- Complicación: Vitrectomía anterior

### RECURSOS DIDÁCTICOS

- Se utilizará plataforma BIONIKO de simulación de cirugía oftalmológica:
  - Material fijo para facoemulsificación: Soporte AVH Holder para cirugía de cataratas y vitrectomía anterior
  - Material re utilizable y consumibles: OKULO GR6 de segmento anterior (sustitución cada 4 cirugías). LENS ++ lente de dureza media (10 unidades que serán sustituidas en cada procedimiento). OKULO MSICS para cirugía extracapsular (sustitución cada 4 cirugías)
- Microscopios oftalmológicos
- Plataformas de facoemulsificación
- Materiales básicos de cirugía de catarata

## CURSO PRÁCTICO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

**Sesiones prácticas:** Cada grupo de trabajo estará formado por dos alumnos que dispondrán de un simulador físico de laparoscopia. Máximo 16 alumnos. Los alumnos tendrán, para trabajar, un simulador de Cirugía Laparoscópica por cada 2 personas. (las plazas se otorgarán por estricto orden de inscripción y pago)

Programa del curso:

- 09:00 - 09:30 Instrumental y equipos en cirugía laparoscópica.
- 09:30 - 11:00 Prácticas en simulador físico: Ejercicios básicos de manejo.
- 11:30 - 13:00 Pausa café.
- 13:00 - 14:00 Prácticas en simulador físico: Ejercicios de disección y corte.
- 14:00 - 15:00 Demostración en simulador físico: técnica y trucos en sutura laparoscópica intracorpórea.
- 15:00 - 17:00 Prácticas en simulador físico: Ejercicios básicos de sutura laparoscópica intracorpórea.
- 17:00 - 17:30 Pausa café.
- 17:30 - 20:00 Prácticas en simulador físico: Ejercicios avanzados de sutura laparoscópica intracorpórea.
- 20:00 Clausura del curso