



## **CURSO PRÁCTICO DE FACOEMULSIFICACIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA**

El Curso Práctico de Facoemulsificación para Instrumentación Quirúrgica está diseñado para fortalecer los conocimientos teóricos y prácticos del personal de instrumentación quirúrgica involucrado en la cirugía de catarata, mediante el uso de simulación quirúrgica avanzada (Eyesi) y entrenamiento práctico en wetlab.

### **DIRIGIDO A:**

Profesionales de Instrumentación Quirúrgica interesados en fortalecer sus competencias en cirugía de facoemulsificación.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar en los profesionales de instrumentación quirúrgica una comprensión integral de la facoemulsificación que les permita analizar la facodinamia e interpretar cada etapa del procedimiento, mediante entrenamiento en simulación quirúrgica y prácticas en wetlab.

### **INTENSIDAD HORARIA:**

6 horas, distribuidas de la siguiente manera:

- 3 horas: Simulación quirúrgica Eyesi
- 3 horas: Wetlab en facodinamia

### **METODOLOGÍA:**

- ✓ Clase guiada en plataforma de simulación Eyesi.
- ✓ Entrenamiento práctico en simulación quirúrgica.
- ✓ Práctica supervisada en wetlab.
- ✓ Integración teórico-práctica orientada a la práctica clínica.



simulador@socoftal.com



socoftal@socoftal.com



www.socoftal.com



+57 312 5923900



CONTENIDO PROGRAMÁTICO	
<p><b>Módulo 1. Anatomía ocular</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Anatomía del segmento anterior.</li><li>Cristalino y su relevancia en la facoemulsificación.</li></ul> <p><b>Metodología:</b> Clase online y simulación en Eyesi.</p> <p><b>Competencia clave:</b> Identificación de la anatomía quirúrgica.</p>	<p><b>Módulo 2. Cámara anterior y navegación intraocular</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Reconocimiento de estructuras intraoculares.</li><li>Navegación segura en cámara anterior.</li></ul> <p><b>Metodología:</b> Simulación quirúrgica en Eyesi.</p> <p><b>Competencias clave:</b> Orientación espacial y seguridad intraoperatoria.</p>
<p><b>Módulo 3. Técnicas de facoemulsificación</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Etapas de la facoemulsificación.</li><li>Manejo del núcleo.</li></ul> <p><b>Metodología:</b> Simulación quirúrgica en Eyesi.</p> <p><b>Competencia clave:</b> Comprensión estructurada de la cirugía de catarata.</p>	<p><b>Módulo 4. Facoemulsificación y facodinamia</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de facoemulsificación.</li><li>Principios de energía ultrasónica y fluidos.</li><li>Facodinamia aplicada.</li></ul> <p><b>Metodología:</b> Práctica en wetlab.</p> <p><b>Competencia clave:</b> Integración teoría-práctica.</p>

#### COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

##### 1. Competencias cognitivas:

- Identificar la anatomía ocular relevante para la facoemulsificación.
- Comprender los conceptos de energía ultrasónica, fluidos y facodinamia.
- Reconocer las fases críticas de la cirugía de catarata.

##### 2. Competencias técnicas:

- Identificar y preparar el instrumental e insumos para la facoemulsificación.
- Reconocer el uso adecuado de los instrumentos intraoculares.
- Comprender la interacción cirujano-instrumentador durante la cirugía.

##### 3. Competencias en simulación

- Interpretar maniobras básicas de navegación en cámara anterior en Eyesi.
- Reconocer errores frecuentes y riesgos intraoperatorios.



simulador@socoftal.com



socoftal@socoftal.com



www.socoftal.com



+57 312 5923900