TALLERES CEMS

Laparoscopía
básica

26 y 27 de mayo

25 y 26 de agosto

SEDE: Foro COMEGO

Taller inicial de cirugía de invasión mínima

Con simuladores de baja fidelidad y virtuales de alta fidelidad

Profesor Titular:
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González

Profesores Adjuntos:
Dr. Juan Carlos López Jurado
Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo

CUOTAS	
Colegiado	*$5,000*
Federado	*$5,500*
No Federado	*$6,500*
Residentes en GO	*$4,000*

Objetivo General:

Está diseñado para que el participante conozca los antecedentes, equipos e instrumental de la cirugía laparoscópica, así como practicar las maniobras básicas de manejo de los equipos en entrenadores y simuladores virtuales.

Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de:

- Recordar la historia, material, energías y técnicas de sutura utilizadas en la cirugía laparoscópica.
- Identificar a través de videos las acciones necesarias para realizar las cirugías laparoscopias más frecuentes.
- Desarrollar la coordinación mano-ojo necesaria para realizar procedimientos de cirugía laparoscópica.
- Utilizar la cámara, graspers y los equipos de electrocirugía.

Primer día

Parte teórica:

8:00 a 8:10 hrs.	Introducción **Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**
8:10 a 8:20 hrs.	Historia de la laparoscopía **Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**
8:20 a 8:40 hrs.	Material básico **Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo**
8:40 a 9:15 hrs.	Energías usadas en laparoscopía, principios generales e instrumentos que se utilizan **Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**
9:15 a 9:45 hrs.	Técnicas de suturas. Intracorpóreas y extracorpóreas **Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**

Parte práctica:

9:45 a 14:00 hrs.	Simulación en entrenadores **Dr. Leonel A. Pedraza González** **Dr. Juan Carlos López Jurado** **Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo**

Coordinación mano - ojo

- Transferencia de objetos
- Corte circular
- Aplicación de:
- Nudos preformados (endoloops)
- Nudos extracorpóreos (bajanudos)
- Punto de sutura con nudo intracorpóreo
- Nudos Mixtos

Simulación virtual:

1. **Habilidades básicas**

   - Manipulación de la cámara en 0 grados
   - Coordinación mano-ojo (cuentas con energía)
   - Aplicación de clips
   - Electrocirugía
   - Manejo de graspers y manipulación de tejidos

2. **Pruebas esenciales**

   - Transferencia de cuentas bimanual
   - Corte en patrón circular
   - Colocación de endoloop y corte

Segundo día

Parte teórica:

8:00 a 8:15 hrs.	Endometriosis **Dr. Eduardo Luna Ramírez**
8:15 a 8:30 hrs.	Embarazo ectópico **Dra. Blanca Nataly Rodríguez Grijalva**
8:30 a 8:45 hrs.	Masas anexiales 1 (Cistectomías) **Dr. Leonel A. Pedraza González**

8:45 a 9:00 hrs. Masas anexiales 2 (Oforectomías)
Dr. Leonel Alfonso Pedraza González
9:00 a 9:15 hrs. Miomectomía
Dr. Juan Carlos López Jurado
9:15 a 9:30 hrs. Histerectomía
Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo
9:30 a 9:45 hrs. Patología tubárica
Dr. Edgar Cornejo Velázquez

Parte práctica: 9:45 a 14:00 hrs.

Simulación virtual:

1. **Habilidades básicas**

- Manipulación de la cámara en 0 grados
- Coordinación mano-ojo (cuentas con energía)
- Aplicación de clips
- Manejo de graspers y manipulación de tejidos
- Electrocirugía

2. **Pruebas esenciales**

- Transferencia de cuentas bimanual
- Corte en patrón circular
- Colocación de endoloop y corte

3. **Procedimientos avanzados**

- Histerectomía

Coordinación mano - ojo

1. Transferencia de objetos
2. Corte circular
3. Aplicación de:

- Nudos preformados (endoloops)
- Nudos extracorpóreos (bajanudos)
- Punto de sutura con nudo intracorpóreo
- Nudos Mixtos