

LAPAROSCOPIA AVANZADA EN MODELOS BIOLÓGICOS



TALLERES CEMS

# Laparoscopia avanzada

ABRIL 21 Y 22

SEPTIEMBRE 29 Y 30

SEDE: CEMS COMEGO y Hospital Español

## Curso/Video Tutorial/Práctico Intensivo de cirugía de invasión mínima

Teórico y práctica en modelos biológicos

Profesor Titular:

**Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**

Profesores Adjuntos:

**Dr. Juan Carlos López Jurado**

**Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo**

## LAPAROSCOPIA AVANZADA EN MODELOS BIOLÓGICOS

CUOTAS	
Colegiado	\$8,000
Federado	\$9,000
No Federado	\$9,500
Residentes en GO	\$6,000

### Objetivos Generales:

Plantear las bases para realizar los procedimientos de cirugía laparoscópica avanzados en modelos biológicos.

Presentación de diversas patologías en video por diferentes cirujanos.

### Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de:

Adquirir las destrezas avanzadas en cirugía laparoscópica.

Conocer los procedimientos quirúrgicos avanzados y sus posibles complicaciones.

Revisar las diferentes formas de acceso a cavidad pélvica y abdominal.

Realizar suturas extra e intracorpóreas.

Conocer las indicaciones, manejo y complicaciones de las diferentes fuentes de energía

Conocer los diferentes tipos de suturas y sus aplicaciones.

Desarrollar los espacios paravesical, pararectal y paravaginal

Realizar disección de retroperitoneo identificando los vasos, nervios, ganglios y ureteros.

## LAPAROSCOPIA AVANZADA EN MODELOS BIOLÓGICOS

### PRIMER DÍA

**Parte teórica:**

8:00 a 8:05 hrs.	Introducción <b>Dr. Leonel Alfonso Pedraza González</b>
8:05 a 8:30 hrs.	Indicaciones de laparoscopia <b>Dra. Yasiu Bustamante Quan</b>
8:30 a 9:00 hrs.	Equipo en laparoscopia <b>Dra. Silvia Escalera de la Hoz</b> Trocares, agujas Veress y Hasson Insuflación, equipos. Aspiradores. Evacuadores de humo. Sistemas ópticos y fuentes de luz Pinzas y monitores
9:00 a 9:30 hrs.	Energía, tipos y usos <b>Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo</b>
9:30 a 10:00 hrs.	Embarazo ectópico <b>Dr. José Miguel Navarro Martínez</b>
10:00 a 10:30 hrs.	Técnicas de acceso a la cavidad abdominal en laparoscopia y ergonomía <b>Dr. Juan Carlos López Jurado</b>
10:30 a 11:00 hrs.	Miomectomías <b>Dr. Mario Carlos Morales Velázquez</b>
11:00 a 11:30 hrs.	Endometriosis <b>Dr. Carlos Andrés Lejtik Alva</b>
11:30 a 12:00 hrs.	Histerectomía <b>Dr. Leonel Alfonso Pedraza González</b>
12:00 a 12:30 hrs.	Manejo laparoscópico de masas anexiales <b>Dra. Donaji Luna Hernández</b>
12:30 a 13:00 hrs.	Dissección de espacios, paravesical, pararectal y paravaginal, identificación de anatomía <b>Dr. Eduardo Luna Ramírez</b>
13:00 a 13:30 hrs.	Complicaciones <b>Dr. Leonel Alfonso Pedraza González</b>

## LAPAROSCOPIA AVANZADA EN MODELOS BIOLÓGICOS

### SEGUNDO DÍA

**Parte práctica:**

Sede: Hospital Español de México, sala 6 de cirugía experimental de corta estancia.

**Parte práctica con biológicos vivos**

- 8:05 a 8:45 hrs. Clase de anatomía del puerco y explicación de los ejercicios a realizar, en video.  
**Dr. Leonel Alfonso Pedraza González**
- 8:45 a 9:00 hrs. Asignación de estaciones de trabajo
- 9:00 a 13:50 hrs. Prácticas
1. Pneumoperitoneo y colocación de puertos.
  2. Apertura de vejiga simulando quiste, visualizar su interior, posteriormente aspirarlo y resecarla, con energías (ultrasonido y/o bipolar avanzada) y uso de suturas, dejándola herméticamente cerrada.
  3. Salpingooforectomía bilateral utilizando energía bipolar y corte frío, extracción directa por puerto.
  4. Histerectomía utilizando energía bipolar con medición de impedancia y energía ultrasónica, extracción con endobolsa, o morcelado.
  5. Disección de retroperitoneo en pelvis identificando las estructuras y espacios, así como identificar trayecto de ureteros.
  6. Lesión de hígado/vasos/lecho vascular y manejo de la misma con suturas y hemostáticos.
- 13:50 a 14:00 hrs. Clausura