



TALLERES CEMS

Laparoscopia

intermedia

28 y 29 de abril

9 y 10 de junio

29 y 30 de septiembre

SEDE: Foro COMEGO

Taller intensivo de cirugía de invasión mínima

En modelos biológicos inertes con simuladores de baja y 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	\$6,000
Federado	\$6,500
No Federado	\$7,500
Residentes en GO	\$5,000

Objetivos Generales:

Está diseñado para que el participante adquiera las bases y practique las cirugías ginecológicas laparoscópicas en entrenadores y simuladores virtuales.

Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de:

- Identificar las bases para el uso de la electrocirugía en la cirugía laparoscópica.
- Describir el uso de los agentes hemostáticos.
- Desarrollar la coordinación mano-ojo necesaria para realizar procedimientos de cirugía laparoscópica.
- Seleccionar las mejores estrategias para realizar las cirugías laparoscópicas ginecológicas más comunes.

Primer día

Parte teórica:

8:00 a 8:30 hrs. Bases de electrocirugía:

- Energía monopolar, bipolar y ultrasónica.
- Instrumentos de energía.
- Monopolar, bipolar, bipolar avanzado, ultrasonido, mixtos, plasma.

Dra. María del Pilar Figueroa Gómez Crespo

8:30 a 9:00 hrs. Histerectomía:

Cómo la electrocirugía hará que nuestra histerectomía sea más fácil, segura y reproducible.

Dr. Leonel Alfonso Pedraza González

9:00 a 9:30 hrs. Miomectomía:

- ¿Qué tipo de energía es mejor?
- ¿Qué suturas debo usar?
- ¿Cómo debo cerrar?
- ¿Cómo extraer el o los miomas?

Dr. Juan Carlos López Jurado

9:30 a 10:00 hrs. Endometriosis:

Estrategias y Energías, ventajas y riesgos

Dr. Oliver Paul Cruz Orozco

10:00 a 10:30 hrs. Complicaciones laparoscópicas:

(No permitas que un incidente se convierta en complicación)

Tardías y tempranas, reconocerlas y tratarlas.

Dr. Leonel Alfonso Pedraza González

Dr. Juan Carlos López Jurado

Parte práctica:

10:30 a 13:30 hrs. Simulación en entrenadores

1. Módulo de cierre de cúpula: (modelo biológico inerte o biológico)
Suturas: (endotrainers)
 - a. Nudos intra y extracorpóreos
 - b. Suturas barbadas y anclajes
2. Módulo de corte (con modelo biológico inerte)
 - a. Corte con tijera fría
 - b. Corte con energía
 - Monopolar
 - Bipolar con medición de impedanciaUltrasonido y ultrasonido avanzado

Rotación por simuladores virtuales

Habilidades básicas

1. Coordinación mano-ojo (cuentas con energía)
2. Aplicación de clips
3. Aplicación de clips y manipulación con tracción
4. Corte de bandas con electrocirugía
5. Manejo de cámara
- 6- Manipulación de tejido y adherenciólisis

Procedimientos avanzados

1. Histerectomía

Segundo día

Parte teórica:

8:00 a 8:30 hrs. Hemostáticos

Dr. Juan Carlos López Jurado



1. Celulosa oxidada regenerada
 - Surgicel
 - Original
 - Fibrillar
 - Nu-Knit
 - Snow
2. Gelatina absorbible porcina
 - Spongostan
 - Original (Esponja)
 - Anal (Esponja)
 - Dental x(Esponja)
 - Polvo (Pasta)
3. Colágeno
 - Instat (Porcino)
4. Sellantes de fibrina
 - Quixil (Fibrinógeno y Fibronectina)
5. Sellantes sintéticos
 - Omnex (Cianocrilato)
6. Esferas polisacaridos
 - Perclot (Almidón Purificado)
7. Acción mixta
 - Hemostáticos y Antiadherentes
 - Interceed (Celulosa oxidada)
 - 4dryfield (Almidón Purificado)
 - Hemostáticos y Sellantes
- SurgiFlow (Gelatina + Trombina)
- TachoSil (Colágeno Equino + Fibrinógeno y Trombina Humanas)

8:30 a 8:45 hrs. Videos diversos del uso de hemostáticos

Dr. Leonel Alfonso Pedraza González

8:45 a 9:30 hrs. Patología tubárica, tratamiento laparoscópico

Dr. Gamaliel Rodríguez Reyes

9:30 a 10:00 hrs. Tumores anexiales manejo laparoscópico

Dr. Luis Fernando Escobar Ponce



Parte práctica:

10:00 a 13:30 hrs. Simulación en entrenadores con modelos sintéticos

1. Salpingectomía en modelo inerte
2. Resección de quiste de ovario inerte
3. Resección de embarazo ectópico en modelo inerte
4. Miomectomía en modelo inerte
5. Suturas extracorpóreas
6. Aplicación de endoloops
7. Sutura intracorpórea

Simulación virtual

1. Transferencia de cuentas bimanual
2. Corte con patrón circular
3. Colocación de endoloop y corte

Procedimiento quirúrgico

1. Histerectomía total

13:30 a 14:00 hrs. Retroalimentación