



TALLERES CEMS

## Láser en ginecología

18 y 19 de mayo

**Aplicaciones del láser CO2 en el tracto genital inferior:  
Terapéutico, funcional y regenerativo**

Profesor Titular:

**Dr. Serafín Romero Hernández**

Profesores Adjuntos:

**Dra. Janeth Márquez Acosta**

**Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés**

<b>CUOTAS</b>	
<b>Colegiado</b>	<b>\$3,500</b>
<b>Federado</b>	<b>\$4,000</b>
<b>No federado</b>	<b>\$4,500</b>
<b>Residente</b>	<b>\$3,500</b>

### **Objetivo general:**

Causar el interés del alumno en el uso del láser como alternativa en el tratamiento de la patología del tracto genital inferior y sus nuevas aplicaciones.

### **Objetivos específicos:**

Que el alumno conozca los elementos y partes de un equipo de láser fax de Co2.

Conocer la utilidad médica del láser de Co2 en tracto genital inferior.

Fomentar el criterio terapéutico con el uso racional del láser Co2 en el TGI

Conocer el Uso del láser de Co2 en TGI en las nuevas tendencias funcionales.

Practicar con Modelos biológicos el corte, vaporización con el uso de esta tecnología.

## Primer día

- 08:00 a 08:20 hrs.** **Bienvenida e introducción**  
Dr. Serafín Romero Hernández
- 08:20 a 08:40 hrs.** **Principios generales y bases físicas del láser**  
Dra. Janeth Márquez Acosta
- 08:40 a 09:00 hrs.** **Diferentes tipos de láser: Erbio-YAG, Neodimio-YAG. Características y aplicaciones en ginecología y en el tracto genital inferior**  
Dr. Germán Barrientos Vargas
- 09:00 a 09:20 hrs.** **Respuesta de los diferentes tejidos a los diferentes tipos de láser**  
Dra. Janeth Márquez Acosta
- 09:20 a 10:00 hrs.** **El láser CO2. usos y complicaciones en el tracto genital inferior**  
Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés
- 10:00 a 10:20 hrs.** **Ablación (ebullición), escisión (corte-cono) y fotovaporización (desintegración)**  
Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés
- 10:20 a 10:40 hrs.** **Protocolos de seguridad, visión colposcópica y materiales el uso del láser CO2**  
Dr. Serafín Romero Hernández
- 10:40 a 11:00 hrs.** **Complicaciones del uso de los diferentes tipos de energética en el tracto genital interior**  
Dr. Serafín Romero Hernández
- 11:00 a 11:20 hrs.** **Caso clínico**  
Dr. Germán Barrientos Vargas
- 11:20 a 11:40 hrs.** **Componentes del equipo láser de CO2 frax**  
Dr. Serafín Romero Hernández
- 11:40 a 12:00 hrs.** **Receso**
- 12:00 a 15:30 hrs.** **Taller práctico: láser en modelos biológicos**  
Dr. Serafín Romero Hernández  
Dra. Janeth Márquez Acosta  
Dr. Germán Barrientos Vargas

## Segundo día

- 08:00 a 08:20 hrs.**      **Aplicación del láser en patología cervical**  
Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés
- 08:20 a 08:40 hrs.**      **Principales dificultades en el seguimiento de las lesiones cervicales tratadas con láser co2**  
Dr. Sergio Bruño Muñoz Cortés
- 08:40 a 09:00 hrs.**      **Manejo de la neoplasia intraepitelial de vagina y beneficios de láser co2**  
Dra. Janeth Márquez Acosta
- 09:00 a 09:20 hrs.**      **Dificultad en el diagnóstico clínico de las dermatosis vulvares: repaso para el colposcopista**  
Dra. Natalia Domínguez Alfaro
- 09:20 a 10:00 hrs.**      **Diferentes protocolos de manejo en patología vulvar (farmacológicos)**  
Dr. Germán Barrientos Vargas
- 10:00 a 10:20 hrs.**      **En que patología vulvar se puede aplicar láser y cuál es su resultado**  
Dra. Natalia Domínguez Alfaro
- 10:20 a 10:40 hrs.**      **Identificación diagnóstico y manejo de infecciones anales por VPH y uso del láser de co2 en patología ano perineal**  
Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés
- 10:40 a 11:00 hrs.**      **Riesgos -complicaciones trans y postratamiento de lesiones anales por VPH**  
Dr. Alan Garza Cantú
- 11:00 a 11:30 hrs.**      **Aplicación y beneficio del láser en síndrome genito-urinario, tensado vaginal**  
Dr. Serafín Romero Hernández
- 11:30 a 11:50 hrs.**      **Uso del láser en ginecología funcional. Vulvovaginal.**  
Dr. Alejandro Carbone (Argentina)
- 11:50 a 12:10 hrs.**      **Caso clínico**  
Dra. Janeth Márquez Acosta
- 12:10 a 12:30 hrs.**      **Conducta ética ante los tratamientos cosméticos vulvo vaginales: una realidad**  
Dr. José Antonio Moreno Sánchez
- 12:30 a 13:00 hrs.**      **Receso**
- 13:00 a 15:50 hrs.**      **Taller láser en modelos biológicos**  
Dr. Serafín Romero Hernández  
Dr. Sergio Bruno Muñoz Cortés  
Dra. Janeth Márquez Acosta  
Dr. Germán Barrientos Vargas
- 15:50 a 16:00 hrs.**      **Conclusiones y clausura**  
Dr. Serafín Romero Hernández