



**ECOGRAFÍA CRÍTICA**  
**HEAD TO TOE**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

# DIPLOMADO CAPS POCUS EN PERIOPERATORIO DE CIRUGÍA BARIÁTRICA SEMI-PRESENCIAL

SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

DURACIÓN: 13 SEMANAS  
VALOR CURRICULAR: 200 HORAS

VALIDEZ OFICIAL: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, SOMAT (SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA EN TRAUMA), COLEGIO DE MEDICINA DE EMERGENCIA Y REANIMACIÓN AVANZADA, COLEGIO MEXICANO DE MEDICINA DE EMERGENCIA A.C. ASOCIACIÓN MÉXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 11 DE AGOSTO 2025: -TÉRMINO: 08 DE FEBRERO DE 2026.

PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE MÉXICO.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA**  
**HEAD TO TOE**

**CAPS POCUS EN PERIOPERATORIO DE CIRUGÍA BARIÁTRICA**  
**TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.**

<b>MODULO 1</b> <b>Principios físicos del ultrasonido.</b>	<b>MODULO 2</b> <b>Fisiopatología del paciente obeso.</b>	<b>MODULO 3</b> <b>Valoración preoperatoria en obesidad Primera Parte.</b>	<b>MODULO 4</b> <b>Valoración preoperatoria en obesidad Segunda Parte .</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos básicos en ecografía, física aplicada a la ecografía, partes del ecógrafo, modos de ecografía y aplicabilidad en la clínica. Ventajas, desventajas y riesgos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimiento en la fisiopatología de la Obesidad, epidemiología en México y en el mundo, Obesidad como enfermedad; implicaciones y comórbidos en Obesidad, principales complicaciones en la Obesidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El alumno evaluará cardiopulmonar al paciente obeso, evaluará su vía aérea difícil, realizará una evaluación hepática y/o renal en el paciente obeso, evaluará u estadificará los riesgos de trombosis en obesidad, describirá las principales ventanas ecográficas en el paciente obeso para valoración preanestésica, Estimaré los riesgos cardiacos, respiratorios, quirúrgicos y globales en el paciente obeso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El alumno evaluará cardiopulmonar al paciente obeso, evaluará su vía aérea difícil, realizará una evaluación hepática y/o renal en el paciente obeso, evaluará u estadificará los riesgos de trombosis en obesidad, describirá las principales ventanas ecográficas en el paciente obeso para valoración preanestésica, Estimaré los riesgos cardiacos, respiratorios, quirúrgicos y globales en el paciente obeso.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA.

<b>MODULO 5</b> <b>Manejo de vía aérea en el paciente obeso.</b>	<b>MODULO 6</b> <b>Ventilación mecánica en obesidad Primera parte.</b>	<b>MODULO 7</b> <b>Ventilación mecánica en obesidad Segunda parte.</b>	<b>MODULO 8</b> <b>Monitoreo hemodinámico no invasivo en el transoperatorio.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>El alumno será capaz de reconocer las distintas escalas de valoración de vía aérea difícil, reconocer la utilidad del ultrasonido para marcaje del paciente obeso y aprenderá a utilizar los principales aditamentos para el manejo de la vía aérea del paciente obeso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para el manejo de los principales modos de ventilación aplicados en el paciente obeso, presión soporte y reclutamiento alveolar. Evaluar estrategias de reclutamiento y PEEP con ultrasonido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para el manejo de los principales modos de ventilación aplicados en el paciente obeso, presión soporte y reclutamiento alveolar. Evaluar estrategias de reclutamiento y PEEP con ultrasonido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente el corazón en las ventanas básicas y utilizar los distintos modos ecográficos en esta evaluación.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 07 DE FEBRERO 2026 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA RIVERA.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD TO TOE**

**CAPS POCUS EN PERIOPERATORIO DE CIRUGÍA BARIÁTRICA  
TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.**

<b>MODULO 9 TIVA en obesidad.</b>	<b>MODULO 10 Técnicas analgésicas multimodales en el paciente obeso Primera parte.</b>	<b>MODULO 11 Técnicas analgésicas multimodales en el paciente obeso Segunda parte.</b>	<b>MODULO 12 Otras consideraciones transanestésicas en bariátría.</b>	<b>MODULO 13 Evaluación head to toe en el posoperatorio.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparar los principios farmacocinéticos y farmacodinámicos de la anestesia total endovenosa, así como su aplicación en obesidad, monitoreo y evaluación neurológica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender los principios de analgesia multimodal, bases farmacológicas, algoritmo de abordaje, analgesia controlada por el paciente, manejo de efectos secundarios por opioides y su tratamiento, así como otras técnicas de analgesia regional en el paciente obeso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender los principios de analgesia multimodal, bases farmacológicas, algoritmo de abordaje, analgesia controlada por el paciente, manejo de efectos secundarios por opioides y su tratamiento, así como otras técnicas de analgesia regional en el paciente obeso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender los efectos del carboperitoneo en el sistema nervioso central, la utilidad del ultrasonido en la evaluación de la presión intracraneal, la evaluación pulmonar ecoguiada, titulación de PEEP y estrategias de reclutamiento alveolar, evaluación de estómago lleno y hepática, así como la evaluación de los accesos vasculares centrales y periféricos ecoguiados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer las técnicas de evaluación en Ecografía Head To Toe; de cabeza a pies para evaluar al paciente que se sometió a cirugía bariátrica, así como saber reconocer sus posibles complicaciones.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 08 DE FEBRERO DE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 08 DE FEBRERO DE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 08 DE FEBRERO DE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 08 DE FEBRERO DE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 08 DE FEBRERO DE 2026 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.**

**DÍA:** Viernes 07 de Febrero y Sábado 08 de Febrero 2026.

**LUGAR:** Hospital, Ciudad de México.

**HORARIO DE PRESENCIAL:** 9:00 a 16:00 horas.

**OBSERVACIÓN:** Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

**ENLACE:** [www.ecografiacritica.com](http://www.ecografiacritica.com)

*\*Programación y lugar de sede sujetos a cambios sin previo aviso. Ecografía Crítica Head-to-Toe se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas que no cumplan con el quórum mínimo requerido.*





**ECOGRAFÍA CRÍTICA**  
**HEAD TO TOE**

### MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 11 de Agosto 2025, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 14 de Diciembre 2025. El aprendizaje es mixto teniendo como fecha límite de entrega de actividades semanales los días Domingo a las 11:55 p.m. para entregar sus actividades en línea correspondientes a la semana de estudio. Posterior a este estudio en línea se procede a la parte taller presencial que será los días 07-08 de Febrero de 2026 en la Ciudad de México en Hospital. Con un horario de 9:00 – 16:00 horas.

### REQUISITOS DE INGRESO Y PERMANENCIA

Respecto al ingreso:

- Copia de título profesional de alguna licenciatura o disciplina afín.
- Llenar solicitud de ingreso al diplomado.
- Copia de identificación oficial con fotografía (Credencial INE o Pasaporte).
- CURP (Nacionalidad Mexicana)
- DNI (Nacionalidad Extranjero)
- Entregar 1 fotografía ovalada tamaño 5 cm x 7 cm ovalada en formato JPG.
- Cubrir el pago de inscripción.
- Constancia SAT (Nacionalidad Mexicana)
- Constancia de residente con fecha de inicio y termino de residencia (Residente)

\*La documentación debe enviarse en FORMATO PDF al correo electrónico [ecografiacritica@gmail.com](mailto:ecografiacritica@gmail.com)

Respecto a la permanencia:

- 80% de asistencia y participación en cada módulo.
- Entrega de trabajos (máximo una semana después de que concluya cada módulo).
- Acreditar la evaluación de cada módulo.
- Sujetarse a las normas de operación del programa.

Obtención del Diploma.

- Haber acreditado todos los módulos.
- No tener adeudos por concepto de inscripción y colegiatura del diplomado.

