



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR EN AREAS CRITICAS 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 MEXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 02 DE NOVIEMBRE 2026: -TÉRMINO: 27 DE FEBRERO 2027.

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





ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO TALLER PRESENCIAL SEDE CDMX

MODULO 1 INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA	MODULO 2 ANESTÉSICOS LOCALES Y FARMACOLOGÍA	MODULO 3 ANESTESIA REGIONAL EN MIEMBRO SUPERIOR	MODULO 4 ANESTESIA REGIONAL EN MIEMBRO INFERIOR
- Principios Básicos de la Ecografía - Partes del Ultrasonido - Tipos de Transductores - Modalidades Ecográficas - Ecografía Doppler - Artefactos - Efectos Biológico y Seguridad	- Generalidades - Mecanismos de acción. - Anestésicos locales (Lidocaína, farmacocinética, Interacción de lidocaína) - Dosis, límites y preparaciones frecuentes - Usos especiales y poblaciones particulares - Ropivacaína (Administración epidural y Uso en bloqueos nerviosos periféricos, Administración intratecal, intraperitoneal) - Prevención de la recurrencia del cáncer - La lidocaína como antiinflamatorio y sus complicaciones - Presentación clínica: - Factores de riesgo para LAST, Embarazo y LAST y Manejo de LAST. - Terapia de emulsión lipídica. - Dosis de intralipido. - Efectos secundarios de la emulsión lipídica.	- Anatomía del plexo braquial - Indicaciones, sonografía y consideraciones de: - Bloqueo interescalénico - Bloqueo supraclavicular - Bloqueo del plexo braquial infraclavicular (abordaje costoclavicular) - Bloqueo del plexo braquial infraclavicular (abordaje coracoido) - Bloqueo axilar - Bloqueo interpectoral e interpecto-serrato. - Bloqueo erector de la columna (esp) - Bloqueos interfasciales para cirugía de abdomen (bloqueo tap, bloqueo cuadrado lumbar)	- Plexo lumbar - Bloqueo de la fascia iliaca - Bloqueo peng - Bloqueo de nervio femoral - Bloqueo canal aductor y triángulo femoral - Bloqueo del nervio ciático - Bloqueo ipack
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑÁN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS. DR. SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑÁN TIBADUIZA

MODULO 5 BLOQUEOS INTERFASIALES DE TÓRAX	MODULO 6 BLOQUEOS INTERFASIALES DE ABDOMEN	MODULO 7 BLOQUEO CAUDAL ECOGUIADO	MODULO 8 TÉCNICAS DE MANEJO DEL DOLOR ECOGUIADAS
- Bloqueo del plexo cervical. - Abordajes del plexo braquial por encima de la clavícula: Bloqueo interescalénico. Bloqueo supraclavicular. Bloqueo del Troncosuperior. - Bloqueo del nervio supraescapular.	- Abordajes del plexo braquial por debajo de la clavícula: Bloqueo infraclavicular y costoclavicular. - Abordaje del Plexo braquial a nivel axilar. Bloqueo del nervio axilar.	- Bloqueo del nervio femoral. - Bloqueo del nervio femoro cutáneo lateral. - Bloqueo del nervio obturador. - Bloqueo en el canal aductor (Bloqueo del vértice femoral). - Bloqueo PENG.	- Bloqueo del plexo lumbar. - Bloqueo del nervio ciático. - Bloqueo IPACK
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 26 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑÁN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. MARILÚ UBERLINDA MARIACA RAMÍREZ, DRA. MARÍA ALEJANDRA OCHOA GARCÍA





ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO TALLER PRESENCIAL SEDE CDMX

MODULO 9 TÉCNICAS DE MANEJO DE DOLOR CON FLUOROSCOPIA.	MODULO 10 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA I	MODULO 11 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA II	MODULO 12 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA III	MODULO 13 INTEGRACION EN ECOGRAFIA CRITICA HEAD TO TOE
- Inyección epidural cervical interlaminar - Bloqueo de la rama medial cervical y ablación por radiofrecuencia - Bloqueos de ganglios simpáticos: ganglio pterigopalatino, ganglio estrellado, trigémino - Sección II: Tórax: - Bloqueo del nervio intercostal - Bloqueo esplácnico y ablación por RF (splanchnic block & RFA) - Sección III: Lumbar: - Bloqueo intraarticular lumbar de la articulación facetaria - Bloqueo de la rama medial lumbar y ablación por RF - Bloqueo simpático lumbar - Inyección epidural transforaminal lumbar (TFE) - Sección IV: Sacro/pélvico: - Bloqueo del plexo hipogástrico (Superior Hypogastric Plexus) - Neuroplastia caudal - Bloqueo transforaminal sacro (Selectiva de raíz nerviosa) - Inyección de la articulación sacroilíaca / Ablación por RF	- Bloqueos epidural y subaracnoideo: actualización para Anestesiólogos - Anatomía y fisiología relevante - Espacio epidural - Espacio subaracnoideo (intratecal) - Fisiología del bloqueo neuraxial - Farmacología de los agentes anestésicos locales y adyuvantes - Anestésicos locales - Adyuvantes - Consideraciones de seguridad farmacológica	- Técnica del bloqueo epidural y del bloqueo subaracnoideo: - Técnica del bloqueo epidural - Técnica del bloqueo subaracnoideo (intratecal) - Variantes y consideraciones especiales - Indicaciones y contraindicaciones - Complicaciones y manejo actualizado - Hipotensión y bloqueo simpático excesivo - Cefalea post-punción dural (CPPD) y punción dural accidental en epidural - Cefalea post-punción dural (CPPD) y punción dural accidental en epidural - Hematoma epidural/neurocompresión - Infección (absceso epidural, meningitis) - Bloqueo total alto ("total spinal") - Neuropatía/transitoriedad del bloqueo - Toxicidad de anestésicos locales - Cuidados perioperatorios y monitorización - Preparación pre-procedimiento - Durante el procedimiento - Post-procedimiento	- Analgesia postoperatoria - Comparación entre bloqueo epidural y bloqueo subaracnoideo: - Inicio y densidad del bloqueo - Control del nivel y duración - Hemodinámica - Adaptabilidad al paciente y procedimiento - Complicaciones - Decisión de técnica - Nuevas tendencias (2020-2025) - Ultrasonido para colocación neuraxial - Adyuvantes emergentes - Técnicas combinadas y optimización de dosis - Seguridad y calidad de la atención - Expansión de indicaciones - Conclusiones	Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos a lo largo del curso para realizar un estudio de integración Head-to-toe en áreas críticas.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 27 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑAN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. LETICIA MARÍA SUÁREZ CASTRO, DR. SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.

DÍA: 26 de Febrero y 27 de Febrero de 2027.

LUGAR: Auditorio Hospital Sede Ciudad de México.

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

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

ENLACE: 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

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 02 de Noviembre de 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 14 de Febrero de 2027. 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 26 y 27 de Febrero en la Ciudad de México en Hospital. Con un horario de 9:00 a.m. – 04:00 p.m.

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 digital
- 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

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.

