



Aula Virtual

**ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD-TO-TOE**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO INTENSIVO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE

SEMI-PRESENCIAL

DURACIÓN: 10 SEMANAS

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)

SEDE CIUDAD DE COLIMA: INICIO: 25 JULIO 2022–TÉRMINO: 02 OCTUBRE 2022

VALOR CURRICULAR: 90 HORAS

PARTE PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE COLIMA





PROGRAMA SEDE CIUDAD DE COLIMA

CLASE 1:

Sesión presencial práctica 1: Introducción a la Ecografía, Ecocardiografía en la Evaluación Neurológica y Doppler Transcraneal, Ecografía Transtoracica en Áreas Críticas, Monitoreo Hemodinámico Ecoguiado por Ecografía Cardíaca en Urgencias, Quirófano y Terapia Intensiva y Ecografía Pulmonar.

DÍA 07 OCTUBRE DE 2022 SEDE CIUDAD DE COLIMA

MODULO 1 INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA	MODULO 2 ECOGRAFÍA EN LA EVALUACIÓN NEUROLÓGICA Y DOPPLER TRANSCRANEAL	MODULO 3 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORACICA EN ÁREAS CRÍTICAS	MODULO 4: MONITOREO HEMODINÁMICO ECOGUIADO POR ECOGRAFÍA CARDIACA EN URGENCIAS, QUIRÓFANO Y TERAPIA INTENSIVA	MODULO 5: ECOGRAFÍA PULMONAR
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.	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo. Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un Doppler transcraneal básico que permita realizar un diagnóstico certero y claro en casos de isquemia cerebrovascular, aumento o disminución del flujo cerebral. 	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transtorácico en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo hemodinámico noinvasivo en las áreas críticas, identificando patologías y guiando la reanimación en base a estos hallazgos.	Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.
Duración: 8 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 7 horas teóricas 1 hora práctica	Duración: 8 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 7 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 7 horas teóricas 1 hora práctica

Total: 45 horas.

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA, DR. HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA GABRIELA URIAS ROMO DE VIVAR, DR. HÉCTOR VALENZUELA, DR. FRANCISCO GUADARRAMA





CLASE 2

Sesión presencial práctica 2: Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Superior, Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Inferior, FAST, FAST OBSTETRICO Y ZFAST (Miembro Pélvico), Accesos Vasculares y otras Aplicaciones de Ultrasonografía e Integración Head- to Toe.

DÍA 08 DE OCTUBRE DE 2022 SEDE CIUDAD DE COLIMA

MODULO 6: ECOGRAFÍA EN ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO SUPERIOR	MODULO 7: ECOGRAFÍA EN ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO INFERIOR	MODULO 8: FAST, FAST OBSTETRICO Y ZFAST(MIEMBRO PÉLVICO)	MODULO 9: ACCESOS VASCULARES ECOGUIADOS Y OTRAS APLICACIONES ÚLTRASONOGRAFICA	MODULO 10: INTEGRACIÓN HEAD - TO -TOE
Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para localizar el plexo braquial a distintos niveles y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro superior en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las estructuras nerviosas principales y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro inferior en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un estudio FAST, complementado con el FAST OBSTÉTRICO Y ZFAST (MIEMBRO PÉLVICO) en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.	Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos a lo largo del curso para realizar un estudio de integración Head - to - toe en áreas críticas.
Duración: 7 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 7 horas teóricas 1 hora práctica	Duración: 8 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 7 horas teóricas 2 horas prácticas	Duración: 8 horas teóricas 1 hora práctica

Total: 45 horas.

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA, DR. HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ, DR. DR. FRANCISCO GUADARRAMA.

PROFESORES PRESENCIALES: DR. HÉCTOR VALENZUELA, DR. JORGE ALBERTO DELGADO BARRIGA, DR. ISRAEL MORALES GARCÍA, DRA. EMMA GABRIELA URIAS ROMO DE VIVAR.

CLAUSURA

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE: CIUDAD DE COLIMA

LUGAR: *Auditorio Hotel.

ENLACE: www.ecografiacritica.com

OBSERVACIONES: Los alumnos deberán asistir con ropa cómoda.

