

MÓDULO IV

ABORDAJE EN EL ESTADO DE CHOQUE 22 - 23 NOVIEMBRE

PRIMER DÍA

- 08:00 - 09:00 EVALUACIÓN ESCRITA, MÓDULO III
09:00 - 09:30 EVALUACIÓN BIBLIOGRÁFICA, MÓDULO III
09:30 - 10:00 **RECESO**
10:00 - 12:00 PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS
12:00 - 15:00 **SESIÓN PRÁCTICA**

SEGUNDO DÍA

- 08:00 - 08:30 CHOQUE HIPOVOLÉMICO
08:30 - 09:30 CHOQUE CARDIOGÉNICO: COMPLICACIONES DEL IAM
09:30 - 10:30 CHOQUE SÉPTICO, DISFUNCIÓN MIOCÁRDICA INDUCIDA POR SEPSIS. SDRA
10:30 - 11:00 **RECESO**
11:00 - 12:00 CHOQUE OBSTRUCTIVO: DERRAME PERICÁRDICO. TEP. NEUMOTÓRAX
12:00 - 15:00 **SESIÓN PRÁCTICA**

ACTIVIDAD INTERMODULAR IV

- Resumen de artículo de investigación acerca del tema de Estado de choque, enviarlo 15 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de video de sonopatologías, enviarlo 5 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de un caso clínico y presentarlo en la siguiente sesión modular. Máximo 8 diapositivas, enviarlo 10 días antes de la siguiente sesión modular

MÓDULO V

PROCEDIMIENTOS GUIADOS POR ULTRASONIDO Y ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN REANIMACIÓN 13 - 14 DICIEMBRE

PRIMER DÍA

- 08:00 - 09:00 EVALUACIÓN ESCRITA FINAL
09:00 - 09:30 EVALUACIÓN BIBLIOGRÁFICA FINAL
09:30 - 10:00 **RECESO**
10:00 - 12:00 EVALUACIÓN DE CASOS CLÍNICOS
12:00 - 15:00 **EVALUACIÓN PRÁCTICA**

SEGUNDO DÍA

- 08:00 - 09:00 ABORDAJE POR ECOCARDIOGRAFÍA EN ESTADO DE CHOQUE REFRACTARIO
09:00 - 09:30 PERICARDIOCENTESIS E INSTALACIÓN DE MARCAPASO TEMPORAL GUIADO POR ULTRASONIDO
09:30 - 10:00 **RECESO**
10:00 - 10:30 TÉCNICA Y PLANOS EN ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN ÁREAS CRÍTICAS
10:30 - 11:00 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN REANIMACIÓN
11:00 - 12:00 NUEVAS TÉCNICAS ECOCARDIOGRÁFICAS APLICADAS EN MEDICINA CRÍTICA
12:00 - 15:00 **SESIÓN PRÁCTICA**
15:00 **CLAUSURA**

**CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA DE URGENCIAS A.C.
OTORGA 10 PTS.**

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN
29 DE MARZO DEL 2024**

INFORMES E INSCRIPCIONES

DR. JOSÉ DE JESÚS RINCÓN SALAS
GRUPO DE ULTRASONOGRAFÍA CARDÍACA Y CRÍTICA

TEL. 722 313 1041 E-mail: jojerinsal@yahoo.com.mx
www.ultracardiocrit.com



**UNIVERSIDAD DE LA SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO
CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA DE URGENCIAS A.C.
HOSPITAL GENERAL "DR. NICOLÁS SAN JUAN"
GRUPO ULTRACARDIOCRIT**

AVALAN EL DIPLOMADO UNIVERSITARIO DE ECOCARDIOGRAFÍA EN MEDICINA CRÍTICA JULIO - DICIEMBRE 2024

DIRIGIDO A:

**MEDICINA CRÍTICA, MEDICINA DE URGENCIAS,
MEDICINA INTERNA, ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA,
MEDICINA FAMILIAR Y ÁREAS AFINES.**

**SEDE
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
HOSPITAL GENERAL
"DR. NICOLÁS SAN JUAN"**

**DR. NICOLÁS SAN JUAN S/N
SAN LORENZO TEPALTILÁN, TOLUCA, MÉX.**

PROFESOR TITULAR

Dr. José de Jesús Rincón Salas
PIONERO DE LA ULTRASONOGRAFÍA EN MÉXICO



MÓDULO I

FUNDAMENTOS FÍSICOS, AJUSTES Y OPTIMIZACIÓN DE LA IMAGEN DEL ULTRASONIDO CARDÍACO, PULMONAR Y VASCULAR
26 - 27 JULIO

PRIMER DÍA

- 08:00 - 08:30** PRESENTACIÓN Y NORMATIVIDAD DEL DIPLOMADO
- 08:30 - 09:00** INTRODUCCIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO
- 09:00 - 09:30** CONCEPTOS FÍSICOS DEL ULTRASONIDO
- 09:30 - 10:30** AJUSTES DEL EQUIPO Y OPTIMIZACIÓN DE LA IMAGEN CARDÍACA
- 10:30 - 11:00** **R E C E S O**
- 11:00 - 12:00** TÉCNICA Y ECOANATOMÍA CARDÍACA
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

SEGUNDO DÍA

- 08:00 - 08:30** MEDICIONES BÁSICAS ECOCARDIOGRÁFICAS
- 08:30 - 09:30** FUNDAMENTOS DE DOPPLER CARDÍACO
- 09:30 - 10:30** OPTIMIZACIÓN DE LA IMAGEN CARDÍACA DOPPLER
- 10:30 - 11:00** **R E C E S O**
- 11:00 - 11:30** ULTRASONIDO PULMONAR EN LA EVALUACIÓN CARDÍACA
- 11:30 - 12:00** DESCARTAR POR ULTRASONIDO VASCULAR TVP
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

ACTIVIDAD INTERMODULAR I

- Resumen de artículo de investigación acerca del tema de Ultrasonografía cardíaca enfocada, enviarlo 15 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de video de ecoanatomía cardíaca, pulmonar y vascular, enviarlo 5 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de un caso clínico y presentarlo en la siguiente sesión modular. Máximo 8 diapositivas, enviarlo 10 días antes de la siguiente sesión modular

MÓDULO II

ULTRASONOGRAFÍA CARDÍACA ENFOCADA
30 - 31 AGOSTO

PRIMER DÍA

- 08:00 - 09:00** EVALUACIÓN ESCRITA, MÓDULO I
- 09:00 - 09:30** EVALUACIÓN BIBLIOGRÁFICA, MÓDULO I
- 09:30 - 10:00** **R E C E S O**
- 10:00 - 12:00** PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICO
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

SEGUNDO DÍA

- 08:00 - 09:00** ULTRASONOGRAFÍA CARDÍACA ENFOCADA
- 09:00 - 10:00** DISFUNCIÓN VALVULAR AGUDA
- 10:00 - 10:30** **R E C E S O**
- 10:30 - 11:00** SÍNDROME AÓRTICO AGUDO
- 11:00 - 12:00** ECOCARDIOGRAFÍA EN LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

ACTIVIDAD INTERMODULAR II

- Resumen de artículo de investigación acerca del tema de Ultrasonografía cardíaca enfocada, enviarlo 15 días antes de la sesión siguiente
- Realización de video FOCUS y enviarlo 5 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de un caso clínico y presentarlo en la siguiente sesión modular. Máximo 8 diapositivas, enviarlo 10 días antes de la siguiente sesión modular

MÓDULO III

MONITOREO HEMODINÁMICO POR ECOCARDIOGRAFÍA
25- 26 OCTUBRE

PRIMER DÍA

- 08:00 - 09:00** EVALUACIÓN ESCRITA, MÓDULO II
- 09:00 - 09:30** EVALUACIÓN BIBLIOGRÁFICA, MÓDULO II
- 09:30 - 10:00** **R E C E S O**
- 10:00 - 12:00** PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

SEGUNDO DÍA

- 08:00 - 08:30** EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA DEL VI
- 08:30 - 09:00** DETERMINACIÓN DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA DEL VD
- 09:00 - 10:00** GASTO CARDÍACO Y PRESIONES DE LA ARTERIA PULMONAR
- 10:00 - 10:30** **R E C E S O**
- 10:30 - 11:30** FUNCIÓN DIASTÓLICA: PRESIONES DE LLENADO DEL VI
- 11:30 - 12:00** RESPUESTA A VOLUMEN, TOLERANCIA Y EFICACIA
- 12:00 - 15:00** **SESIÓN PRÁCTICA**

ACTIVIDAD INTERMODULAR III

- Resumen de artículo de investigación acerca del tema de Ecodinamia, enviarlo 15 días antes de la sesión siguiente
- Realización de video de Ecodinamia y enviarlo 5 días antes de la siguiente sesión modular
- Realización de un caso clínico y presentarlo en la siguiente sesión modular. Máximo 8 diapositivas, enviarlo 10 días antes de la siguiente sesión modular