

CRONOGRAMA “Curso de Ecocardiografía y Cardiología Fetal SAEU” 2022

DIRECTORES

- **Director General de Cursos de Medicina Fetal:** Prof. Dr. Alberto Sosa Olavarría. Especialista en Embrio-Fetología
- **Director del Curso de Ecocardiografía y Cardiología Fetal:** Dr. Esteban Vazquez. Especialista en Cardiología Infantil y Fetal.

Dirigido a médicos en formación o especialistas en las siguientes áreas: diagnóstico por imágenes, ecografistas en obstetricia, medicina fetal, cardiólogos infantiles y de adultos.

- **INICIO:** 8 DE JULIO DE 2022
- **FINALIZA:** NOVIEMBRE 2022
- **DURACIÓN:** 5 MESES (80 horas)

DINÁMICA DE CURSADA: modalidad - Mixta

On-line

Asincrónica:

- Publicación semanal de contenidos en campus virtual.

Sincrónica:

- Encuentros programados con los docentes mediante interacción en vivo por aula virtual. El objetivo es discutir y resolver casos reales y dudas en interacción directa entre los cursillistas y el docente.

Presencial

- Encuentro presencial Hand-On. Se realizará muestra a cargo del docente de estudios y se práctica bajo supervisión y con tutor docente de embarazadas en la sede de SAEU.

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

El programa consta de 4 módulos y evaluación final.

MÓDULO 1

Apertura, presentación de la modalidad y dinámica.

Cardiología fetal inicial. Principios de la Ecocardiografía Doppler Color fetal. Protocolo de secuencia de detección de cardiopatías congénitas severas. Embriología aplicada a la anatomía cardíaca fetal.

Objetivo: conocer, comprender y adquirir los conocimientos de la embriología aplicada a la anatomía cardíaca fetal.

Los mismos, son claves para la introducción en la interpretación de las imágenes por ultrasonografía del corazón fetal.

- Podrá adquirir los principios de la ecocardiografía Doppler Color fetal.
- El protocolo y el método de la secuencia de estudio del corazón fetal podrán ser abordados y aprendidos como objetivo importante del módulo, permitiéndole al alumno adquirir las habilidades para realizar un screening de cardiopatía congénita severa
- Por último, se ofrece el desarrollo del origen de las CC (Cardiopatías Congénitas) a manera introductoria al segundo módulo.

- Lunes 04/7

Protocolo y método. Clase de Screening de Cardiopatías Congénitas. Docente:
Esteban Vazquez
Screening parte 1: 4 cámaras
Screening parte 2: Salida Aórtica

- Lunes 11/7
Screening parte 3: 3 vasos D y T "1"
Screening parte 3: 3 vasos D y T "2"
Embriología.
Embriología en la Anatomía Cardíaca
- Lunes 18/7
Cardiopatías congénitas.
Orígenes de las Cardiopatías Congénitas
- Lunes 25/7
Ecocardiografía.
Ecografía Doppler Color Fetal

Lunes 8/8

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: screening de cardiopatías congénitas. Generalidades, técnica, informe, tips, dificultades. Resolución de casos reales.

MÓDULO 2

Cardiología fetal básica. Clasificación y algoritmo de diagnóstico diferencial de las cardiopatías congénitas.

- Le permitirá al alumno conocer la clasificación de las CC y aplicar un algoritmo para el acercamiento a los principales diagnósticos diferenciales de las mismas. Luego el alumno estará en condiciones de adquirir el conocimiento de las principales CC.
- Lunes 1/8
Cardiopatías congénitas.
Orígenes de las Cardiopatías Congénitas
Clasificación de cardiopatías congénitas.
- Lunes 08/8
Clase de Algoritmo de Cardiopatías Congénitas. Docente: Esteban Vazquez
Algoritmo Transverso abdominal y 4 cámaras
- Lunes 15/8
Clase de Algoritmo de Cardiopatías Congénitas. Docente: Esteban Vazquez
Algoritmo Continuidad septo aórtica, 3 vasos y resumen final
Como NO subdiagnosticar una transposición de grandes arterias

- Lunes 22/8
Defectos de la Septación Atrial Defectos de Septación Inter-Ventricular
Defectos de la Unión Atrio-Ventricular
Anomalías de Conexiones Ventrículo-Arteriales
- Lunes 29/8
Clase de Retorno Venoso Pulmonar Anómalo, Transposición de Grandes Arterias y Coartación aórtica. Docente: Esteban Vazquez
Anomalías del Conotrunko
Anomalías de las Conexiones Venos - Atriales Defectos septales atrioventriculares

Lunes 5/9

**Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.
Tema: Algoritmo para el diagnóstico de las Cardiopatías Congénitas.**

MÓDULO 3

Cardiología fetal avanzada: Síndromes genéticos. Banda Miocárdica. Venas pulmonares. Arritmias cardíacas.

- A esta altura el alumno maneja conocimientos y habilidades básicas para introducirse en la cardiología fetal avanzada
- En ella se desarrollan los puntos mencionados-. Smes. genéticos, Banda miocárdica y evaluación e importancia de la las venas pulmonares fetales.
- Por último, el alumno podrá adquirir el conocimiento necesario para conocer, diagnosticar, y manejar correctamente las Arritmias Cardiacas Fetales.
- Lunes 5/9
Herramientas Ecocardiográficas para evaluar el ritmo cardíaco fetal. Docente: Esteban Vazquez
Arritmias cardíacas fetales. Ritmos irregulares. Docente: Esteban Vazquez
- Lunes 12/9
Arritmias cardíacas fetales. Ritmos Rápidos. Docente: Esteban Vazquez
- Banda Miocárdica. ¿Realidad o Ficción?
- Lunes 19/9
Arritmias cardíacas fetales. Ritmos Lentos. Docente: Esteban Vazquez
Venas pulmonares fetales: Importancia de su evaluación mediante OVF Doppler
- Lunes 26/09
Corazón y síndromes genéticos. Cardiopatías y Smes. Genéticos.

Lunes 3/10

**Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.
Tema: Arritmias Cardíacas Fetales.**

MÓDULO 4:

Cardiología fetal avanzada. Función cardíaca fetal. Patología cardíaca fetal asociada al tercer trimestre.

- Continuando con la formación avanzada se ofrece en este módulo las pautas de estudio y la importancia de la función cardíaca fetal.
- A su vez se complementa con la patología cardíaca fetal asociada al tercer trimestre. Constricción ductal, cierre precoz del foramen oval y miocardiopatía hipertrófica del hijo de madre diabética.

- Lunes 03/10
Clase de cardiopatía del corazón fetal del 3o trimestre. Docente: Esteban Vazquez

- Corazón de hijo de madre diabética

- Lunes 10/10 FERIADO

- Lunes 17/10
Clase de cardiopatía del corazón fetal del 3o trimestre. Docente: Esteban Vazquez

- Cierre precoz del foramen oval y Constricción ductal.

- Lunes 24/10
Cardiopatías congénitas -Cierre ductal precoz.

Lunes 07/11

Taller en vivo con el Dr. Esteban Vazquez en aula virtual.

Tema: Afectación cardíaca fetal del 3 trimestre. Constricción ductal, Cierre precoz del foramen oval, corazón del hijo de madre diabética.

- Lunes 07/11
Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte I
Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte II

- Lunes 14/11
Evaluación del rendimiento cardíaco-fetal. Parte III

- Lunes 21/11
Malas noticias en la Ecografía Materno-fetal

Lunes 28/11 EXAMEN