

# **“Curso de Ecocardiografía y Cardiología Fetal SAEU” 2024**

## **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: 7 JULIO DE 2025

-FINALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025

-DURACIÓN: 5 MESES (110 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 GENERALES**

El programa consta de 4 módulos y evaluación final.

### **- MÓDULO 1**

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.

Protocolo y método.

Screening de Cardiopatías Congénitas.

Embriología.

Cardiopatías congénitas.

Orígenes de las Cardiopatías Congénitas

Ecocardiografía.

Ecografía Doppler Color Fetal

### **- 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.

Cardiopatías congénitas.

Orígenes de las Cardiopatías Congénitas

Clasificación de cardiopatías congénitas.

Como NO subdiagnosticar una transposición de grandes arterias

Defectos de la Septación Atrial Defectos de Septación Inter-Ventricular

Defectos de la Unión Atrio-Ventricular

Anomalías de Conexiones Ventrículo-Arteriales

Retorno Venoso Pulmonar Anómalo, Transposición de Grandes

Arterias y Coartación aórtica.

Anomalías del Conotrongo

Anomalías de las Conexiones Venos - Atriales Defectos septales atrioventriculares

### **-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.

Herramientas Ecocardiográficas para evaluar el ritmo cardíaco fetal

### **-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 cardiaca 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.

**PRÁCTICO HANDS-ON:** Sabado 29 de Noviembre en Bulnes 1142, PB, CABA de 9 a 13 hs