



## 2ª VERSION CURSO TALLER AVANZADO DE ECOCARDIOGRAFIA FETAL

### Objetivos Generales:

Entregar conocimientos, e información científica actualizada multidisciplinaria de la ecocardiografía fetal, examen extremadamente importante en la práctica diaria del especialista Ginecólogo Obstetra o el Cardiólogo infantil en la evaluación de la estructura del corazón y grandes vasos intratorácicos, en el diagnóstico prenatal de cardiopatías congénitas, la evaluación de la función y el ritmo cardíaco.

### Objetivos específicos:

- Lograr la evaluación del corazón en forma óptima
- Siguiendo recomendaciones actuales de la ISUOG y la Sociedad Americana del Corazón
- Conocer los beneficios y el impacto de la ecocardiografía prenatal
- Conocer las indicaciones de la ecocardiografía fetal
- Conocer los elementos específicos que integran la ecocardiografía fetal
- Tener conocimiento de los criterios ecográficos de diagnósticos o tipos principales para el diagnóstico de una cardiopatía congénita.
- Al finalizar el curso el médico especialista debería estar capacitado para discernir entre un corazón normal o una cardiopatía congénita o funcional y o un trastorno del ritmo cardíaco.
- Conocimiento de las cardiopatías congénitas críticas con riesgo de inestabilidad hemodinámica al nacimiento.

### Profesor responsable:

- Dr. Ignacio Montaña Callejas

### Secretaria:

- Sra. Angélica López

### Diseño y Manejo de la Plataforma:

- Sr. Marco Jiménez

### Horas del Curso:

3 créditos totales

- Lectura de clases 1h. Total: 24h.
- Revisión bibliografía 1h. Total: 24h.
- Talleres 1h 15m. Total: 5h
- Obtención de imágenes y clips de video en sus lugares de trabajo 30m. Total: 24 h
- Prueba final 2h.



## Docentes:

<b>Cardiólogos infantiles</b>	<b>Ginecólogos Obstetras -Medicina Materno Fetal</b>
Dra Patricia Alvarez	Dra Ximena Flores
Dra.Valeria Acevedo	Dr. Victor Dezerega
Dr. Cristian Blunda	Dr. Manuel Guerra
Dr. Gabriel Castillo	Dr. Alvaro Sepulveda
	Dr. Gabriel Quiroz
Dr. Daniel Aguirre	Dr. Ignacio Montaña

## Programa

Las clases serán entregadas vía plataforma Online o enviada por correo el 20 de Julio , deberán ser leídas para los talleres.

### Nº Clases Teóricas

- 1) Bienvenida.
- 2) Evaluación del corazón en II T.
- 3) Optimizando la imagen cardíaca: Modo B , M, Doppler.
- 4) Utilidad de los Tres vasos y 3 vasos Traquea.
- 5) Comunicación interventricular – Canal AV.
- 6) Coartación e interrupción del arco aórtico.
- 7) Síndrome de hipoplasia de ventrículo izquierdo.
- 8) Estenosis Pulmonar crítica /Atresia Pulmonar con septum integro.
- 9) Tetralogía de Fallot.
- 10) Transposición de grandes arterias- TGA conge/Corregida.
- 11) Doble salida del ventrículo derecho.
- 12) Tronco arterioso.
- 13) Taquiarritmias :TSV - Flutter Auricular
- 14) Bradiarritmias cardíacas fetales
- 15) Drenaje venoso pulmonar Anomalo
- 16) Evaluación de corazón en el primer trimestre
- 17) Función cardiaca fetal en CIE
- 18) Cateterismo intervencional en las cardiopatías congenitas
- 19) Cirugía cardíaca y pronóstico I
- 20) Cirugía cardíaca y pronóstico II
- 21) Estenosis aortica crítica .
- 22) Cardiopatías congenitas críticas. Recomendaciones.

### Responsable

- Dr. I. Montaña  
Dr. I. Montaña  
Dr. V.Dezerega  
Dr. I-Montaña  
Dra X. Flores  
Dr. I. Montaña  
Dr. I. Montaña  
Dr. G. Quiroz  
Dr. I. Montaña  
Dra. P. Alvarez  
Dr. I. Montaña  
Dr. I. Montaña  
Dra.V. Acevedo  
Dr. V. Dezerega  
Dr. I. Montaña  
Dr. I. Montaña  
Dr. M.Guerra  
Dr. D. Aguirre  
Dr. G. Castillo  
Dr. C. Blunda  
Dr. I.Montaña  
Dr. I. Montaña



- 23) Diagnostico de Anillos vasculares
- 24) Remodelado cardiaco en la RCIU

Dr. G.Quiroz.  
Dr. A. Sepulveda

## Talleres y responsables:

Se trabajará vía plataforma Zoom. Asistencia obligatoria como mínimo a 3 talleres (20% nota final)

### Fechas:

1. Lunes 26 de julio de 19:30 a 21 hrs.
  - a) Dr. Montaña
  - b) Dra. Flores
  - c) Dr. Sepúlveda
2. Jueves 29 de julio 19:30 a 21 hrs.
  - a) Dr. Montaña
  - b) Dr. Quiroz
  - c) Dra. Flores
3. Lunes 2 de agosto de 19:30 a 21:00 hrs.
  - a) Dr. Montaña
  - b) Dr. Sepúlveda
  - c) Dr. Quiroz
4. Jueves 5 de agosto de 19:30 a 21:00 hrs.
  - a) Dr. Montaña
  - b) Dra. Quiroz
  - c) Dra. Flores

Trabajo en sus respectivos lugares laborales (20%: nota final) 2 fotos por cada una de las siguientes:

1. Corte 4 cámaras en escala de grises y Doppler color (apical, basal, lateral)
2. Corte de 5 cámaras en escala de grises y doppler color
3. Corte de 3 vasos en escala de grises y doppler color
4. Corte de 3 vasos tráquea en escala de grises y doppler color (dorso anterior y posterior)
5. Medición Intervalo PR mecánico e índice de función miocárdica.
6. Monitorización del Ductus arterioso en 3VT con doppler pulsado
7. Monitorización del Istmo aórtico en 3VT con doppler pulsado
8. Interrogación de Válvula tricuspidea y mitral al doppler pulsado
9. Pesquisa de Insuficiencia de válvula tricuspidea al doppler color y pulsado.
10. Interrogación de venas pulmonares con Doppler color y pulsado
11. Pesquisa de una cardiopatía congénita en sus lugares de trabajo. (fotos o clips de video)

Las imágenes y clips de videos deben ser enviados al correo de SOCHUMB y serán revisadas por el encargado del curso. Plazo de entrega 2 meses.



## Certificación:

Para obtener la certificación se deben cumplir todos los requisitos:

- 1) Asistencia a lo menos a 3 de los 4 talleres
- 2) Rendir la prueba teórica de agosto y lograr nota mínima de 5,0.
- 3) Entrega de todas las imágenes al 31 septiembre de 2021.

Dr. Ignacio Montaña Callejas

Profesor responsable del curso

Santiago de Chile Junio del 2021