



SOME-ic

Sociedad Mexicana de Ecocardiografía
e Imagen Cardiovascular

PERLAS

DE ECOCARDIOGRAFÍA PEDIÁTRICA

2da. Edición

PROGRAMA ACADÉMICO



37.50 Puntos de valor curricular

ante el Consejo Mexicano de Cardiología

MODALIDAD EN LÍNEA DEL 17 DE ENERO AL 17 DE MARZO
PARA OBTENER LOS PUNTOS DEL CONSEJO, POSTERIORMENTE
PODRÁS DISFRUTARLO TODO EL AÑO LAS VECES QUE QUIERAS

www.someic.org

20  **ANIVERSARIO**
SOME-ic Sociedad Mexicana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular

Viernes 17 de enero (acceso a partir de las 15:00 Hrs.)

Bienvenida / Objetivos del curso / indicaciones generales
Mesa Directiva SOMEic

Examen

Física del sonido (amplitud, longitud de onda, frecuencia, periodo, velocidad de propagación de los tejidos, reflexión, refracción etc, conceptos de resolución y optimización de imágenes de ultrasonido)
Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

Preparación del paciente, principios de cada una de las modalidades y cortes anatómicos. Revisión de las guías para la realización de un ecocardiograma pediátrico
Dra. Jimena Perdigón Lagunes

Evaluación de cortocircuitos (PCA en recién nacido)
Dra. Adriana Salinas Aguilera

Revisión de las guías de ecocardiografía neonatal
Dra. Adriana Salinas Aguilera

Función ventricular izquierda
Dra. Alejandra Iturralde

Función ventricular derecha
Dr. Héctor Jiménez Vargas

Sábado 18 de enero (acceso a partir de las 08:30 Hrs.)

Bienvenida / Objetivos del curso / indicaciones generales
Mesa Directiva SOMEic

Anomalías de los retornos venosos sistémicos y pulmonares
Dr. Héctor Antonio Sánchez López

Anomalías de los defectos septales atrioventriculares
Dra. Fernanda Biancolini (Internacional)

Anomalías del septum atrial
Dra. Tania Tamayo Espinosa

Anomalías del septum ventricular
Dra. Clara Andrea Vázquez Antona

Lesiones obstructivas izquierdas.
(sub, valvular, supra y arco, interrupción)
Dra. Itzel Estefanía Ríos Olivares

Evaluación de las lesiones obstructivas derechas
Dr. Andrés González Ortiz

Anomalía de Ebstein
Dra. María Cecilia Martínez Morales

Transposición de grandes vasos
Dra. Leslie Ramírez Angoa

Evaluación ecocardiográfica del corazón univentricular
Dra. Fabiola Pérez Juárez

Análisis secuencial segmentario de la ecocardiografía fetal
Dra. Adriana Apolonio Martínez

Análisis del ritmo cardíaco
Dra. Adriana Apolonio Martínez

Anomalías izquierdas (EAO/COAO/VIH)
Dra. Fabiola Pérez Juárez

Anomalías derechas (T. Fallot/AP/Ebstein)
Dr. Juan Carlos Barrera de la Torre

Viernes 24 de enero (acceso a partir de las 08:30 Hrs.)

Conceptos básicos y aproximaciones usadas en ETE

Dr. Héctor Antonio Sánchez López

ETE en sala de hemodinámica

Dra. Sandra Livier Pacheco López

ETE transoperatorio

Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz

**Definiciones y conceptos básicos
(deformación longitudinal y rotacional)**

Dra. Alejandra Iturralde Chávez

Ecocardiografía transtorácica y transesofágica 3D

Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

Sincronía

Dr. Raymundo Noé Delgado Delgado

Evaluación de las prótesis valvulares

Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz

**Evaluación postoperatoria inmediato y tardío
(defectos residuales, CIVS, T. Fallot)**

Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz

Evaluación en unidad de cuidados intensivos cardiovasculares: ECMO

Dr. Edgar García Cruz

**Evaluación en unidad de cuidados intensivos cardiovasculares:
Transplante**

Dra. Gabriela Pereira López

Sábado 25 de enero (acceso a partir de las 08:30 Hrs.)

Bienvenida / Objetivos del curso / indicaciones generales
Mesa Directiva SOMEic

Hipertensión pulmonar grave
Dr. Theo Yasser Contreras Alvarado

Endocarditis
Dr. Eduardo Meléndez Uribe

Miocardopatía Dilatada
Dra. Tania Tamayo Espinosa

Miocardopatía hipertrófica
Dr. Axel González López

Miocardopatía restrictiva
Dra. Gabriela Pereira López

Corazón de atleta
Dr. José Raúl Cruz Mendoza

Evaluación cardiovascular en el paciente con enfermedades sistémicas
Dra. Jocelyn Castro Pineda

Tumores Cardíacos
Dra. Ana Carolina Cruz Miranda

VIDEOS INTERACTIVOS:

- CUANTIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE LA FEVI CON ESAOTE
- TRUCOS Y CONSEJOS DE COMO NO PERDERTE EN LA ANATOMÍA ECOCARDIOGRÁFICA EN 2D
- VOLUMETRÍA POR 3D EN GE
- MASA Y STRAIN 3D POR GE
- VOLUMEN POR 3D DE LA AURÍCULA IZQUIERDA
- FEVI POR 3D PHILIPS
- FEVD POR 3D PHILIPS
- TRABAJO MIOCÁRDICO CON GE
- MECÁNICA VENTRICULAR CON ESAOTE I
- MECÁNICA VENTRICULAR CON ESAOTE II
- TUTORIAL DEL PASO A PASO DEL USO DE HYPERDOPPLER CON ESAOTE
- INDICE DE MOTILIDAD PARIETAL AUTOMATIZADA CON PHILIPS
- MODELO ANATÓMICO DE LA VÁLVULA AÓRTICA

Sábado 25 de enero (continuación)

- COMO EVALUAR EL ÁREA VALVULAR AÓRTICA POR 3D
- COMO EVALUAR EL ÁREA VALVULAR AÓRTICA POR 3D
- COMO REALIZAR EL MODELO ANATOMICO DE LA VALVULA MITRA
- ECO TRANSILUMINACIÓN. TRUE VUE
- COMO EVALUAR EL ÁREA DE LA VENA CONTRACTA POR 3D EN INSUFICIENCIA MITRAL
- EJEMPLO EN 3D DE UNA ESTENOSIS MITRAL REUMÁTICA
- COMO EVALUAR EL ARA VALVULAR MITRAL POR PLANIMETRÍA EN 3D
- VÁLVULA MITRAL CON DOBLE ORIFICIO
- MODELO ANATOMICO DE LA VALVULA TRICUSPIDE POR 3D
- MODELO ANATOMICO DE LA VALVULA TRICUSPIDE POR 3D
- CALCULO DEL AREA DE LA VENA CONTRACTA POR 3D
- COMO MEDIR EL ANILLO TRICUSPIDEO POR 3D
- DONDE ESTA LOCALIZADO EL CATETER EN LA TRICUSPIDE O EL SITIO DE PERFORACION
- ULTRASONIDO PULMONAR. MINDRAY

Examen



SOME-ic

Sociedad Mexicana de Ecocardiografía
e Imagen Cardiovascular



DRA. ANA LAURA TRUJEQUE RUIZ



DRA. FABIOLA PÉREZ JUÁREZ



www.someic.org



ANIVERSARIO
SOME-ic
Sociedad Mexicana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular