



SOME-ic

Sociedad Mexicana de Ecocardiografía
e Imagen Cardiovascular

PERLAS

DE ECOCARDIOGRAFÍA PARA ADULTOS

Tercera Edición

PROGRAMA ACADÉMICO



74.00 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
Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

Transductores, zonas del transductor y artefactos en 2D y 3D
Dra. Xochilt Arely Ortiz-León

Guía de cuantificación de cavidades
Dra. Pamela Ramírez Rangel

VIDEO INTERACTIVO:
CUANTIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE LA FEVI CON ESAOTE

Hemodinámica no invasiva por ecocardiografía
Dr. Miguel Ayala León

Ecocardiograma transesofágico en 2D (generalidades, indicaciones, contraindicaciones, vistas ecocardiográficas, anatomía ecocardiográfica)
Dr. Gustavo Avegliano (ARGENTINA)

VIDEO INTERACTIVO:
TRUCOS Y CONSEJOS DE COMO NO PERDERTE EN LA ANATOMÍA ECOCARDIOGRÁFICA EN 2D

Ecocardiografía transtorácica y transesofágica en 3D (generalidades, modos de adquisición, de presentación, anatomía ecocardiográfica)
Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

VIDEOS INTERACTIVOS:
- 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

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

Bienvenida / Objetivos del curso / indicaciones generales

Mesa Directiva SOMEic

Mecánica ventricular y torsional (Doppler tisular, desplazamiento, TSI, deformación longitudinal, circunferencial, radial, área del strain, contracciones postsistólicas, índice de dispersión mecánica, trabajo miocárdico)

Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

VIDEOS INTERACTIVOS:

- TRABAJO MIOCÁRDICO CON GE**
- MECÁNICA VENTRICULAR CON ESAOTE I**
- MECÁNICA VENTRICULAR CON ESAOTE II**

Mecánica y fluidodinámica del ventrículo izquierdo más allá de la deformación global longitudinal

Dr. Rafael Rascón Sabido

VIDEO INTERACTIVO:

TUTORIAL DEL PASO A PASO DEL USO DE HYPERDOPPLER CON ESAOTE

Eco realzadores desde los principios físicos, adquisición y utilidad en la practica diaria

Dr. Guillermo Rodríguez Zavala

Valoración de la función diastólica del ventrículo izquierdo

Dr. Fausto Edmundo Barrera Gómez

Valoración ecocardiográfica de las complicaciones del infarto al miocardio

Dr. Pablo Esteban Pérez Pinneta

Ecocardiografía de estrés I

Dr. Hugo Rodríguez Zanella

VIDEO INTERACTIVO:

INDICE DE MOTILIDAD PARIETAL AUTOMATIZADA CON PHILIPS

Ecocardiografía de estrés II

Dra. Consuelo Orihuela Sandoval

Anatomía ecocardiográfica de la válvula aórtica

Dr. Julio Cesar Sauza Sosa

**VIDEO INTERACTIVO:
MODELO ANATÓMICO DE LA VÁLVULA AÓRTICA**

Generalidades y evaluación de la severidad de la estenosis aórtica
Dr. Joaquín Ahumada Pérez

**VIDEO INTERACTIVO:
COMO EVALUAR EL ÁREA VALVULAR AÓRTICA POR 3D**

Estenosis aórtica de bajo flujo
Dra. Diana Romero Zertuche

Generalidades y evaluación de la severidad de la insuficiencia aórtica
Dr. Gustavo Avegliano

**VIDEO INTERACTIVO:
COMO EVALUAR EL ÁREA VALVULAR AÓRTICA POR 3D**

Aorta bicúspide
Dra. Consuelo Orihuela Sandoval

El ecocardiograma en la colocación percutánea de la prótesis aórtica
Dra. Adriana Lizeth Murillo Ochoa

Anatomía ecocardiografica de la válvula mitral
Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

**VIDEOS INTERACTIVOS:
- COMO REALIZAR EL MODELO ANATÓMICO DE LA VÁLVULA MITRAL
- ECO TRANSILUMINACION. TRUE VUE**

Generalidades y evaluación de la severidad de la insuficiencia mitral
Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

**VIDEO INTERACTIVO:
COMO EVALUAR EL AREA DE LA VENA CONTRACTA POR 3D
EN INSUFICIENCIA MITRAL**

Viernes 24 de enero (acceso a partir de las 15:00 Hrs.)

Bienvenida/ objetivos del curso/indicaciones generales
Mesa directiva SOMEic

Afección reumática de la válvula mitral
Dr. Roberto Baltodano Arellano

Generalidades y evaluación de la severidad de la estenosis mitral
Dra. Miriam Sagrario Álvarez Villanueva

VIDEOS INTERACTIVOS:

- EJEMPLO EN 3D DE UNA ESTENOSIS MITRAL REUMÁTICA
- COMO EVALUAR EL ARA VALVULAR MITRAL POR PLANIMETRÍA EN 3D

Insuficiencia mitral funcional
Dra. Xóchitl Arely Ortiz -León

Calcificación del anillo mitral
Dra. Jenniffer Ann Swain Saint Martin

Disyunción del anillo mitral
Dra. Mayra Patricia Hernández López

Insuficiencia mitral isquémica
Dr. José Arturo Vargas Mendoza

Valvulopatía mitral congénita
Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz

VIDEO INTERACTIVO:
VALVULA MITRAL CON DOBLE ORIFICIO

El ecocardiograma en la valoración del paciente candidato a MitraClip y la guía del ecocardiograma en la colocación y resultado
Dra. Julieta Danira Morales Portano

Errores mas frecuentes en las mediciones por ecocardiografía
Dr. Pedro Graziano Sánchez

Sábado 25 de enero (acceso a partir de las 07:00 Hrs.)

Bienvenida/ objetivos del curso/indicaciones generales
Mesa directiva SOMEic

Anatomía ecocardiográfica de la válvula tricúspide
Dr. Hugo Rodríguez Zanella

VIDEO INTERACTIVO:

- MODELO ANATÓMICO DE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE POR 3D
- MODELO ANATÓMICO DE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE POR 3D

Generalidades y evaluación de la severidad de la insuficiencia tricuspídea
Dr. Rodrigo Zebadua Torres

VIDEO INTERACTIVO:

CÁLCULO DEL ÁREA DE LA VENA CONTRACTA POR 3D

Insuficiencia tricuspídea funcional
Dr. Hugo Rodríguez Zanella

VIDEO INTERACTIVO:

COMO MEDIR EL ANILLO TRICUSPÍDEO POR 3D

Insuficiencia tricuspídea secundaria a electrodo de marcapasos
Dra. Magali Herrera Gomar

VIDEO INTERACTIVO:

DONDE ESTA LOCALIZADO EL CATÉTER EN LA TRICÚSPIDE O EL SITIO DE PERFORACIÓN

Anomalía de Ebstein
Dr. Edgar García Cruz

El ecocardiograma en el tratamiento percutáneo de la válvula tricúspide
Dra. Julieta Danira Morales Portano

Anatomía ecocardiográfica de la válvula pulmonar
Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

Generalidades y evaluación de la severidad de la insuficiencia y estenosis pulmonares
Dr. Mario Joatam Pozas Rivas

Sábado 25 de enero (continuación)

Tratamiento transcatéter de la válvula pulmonar

Dr. David Salazar Lizárraga

Evaluación ecocardiográfica en las prótesis valvulares

Dra. Consuelo Orihuela Sandoval

Guías de Endocarditis

Dra. Victoria Delgado

Cardiopatías congénitas I

Dr. Edgar García Cruz

Cardiopatías congénitas II

Dr. Edgar García Cruz

El ecocardiograma en la anatomía y función del ventrículo derecho y en la hipertensión pulmonar

Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

El ecocardiograma en el tromboembolismo pulmonar

Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

Ultrasonido pulmonar

Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz

VIDEO INTERACTIVO:

ULTRASONIDO PULMONAR. MINDRAY

Viernes 31 de enero (acceso a partir de las 14:00 Hrs.)

Bienvenida / Objetivos del curso / indicaciones generales

Mesa Directiva SOMEic

Enfermedades del pericardio (generalidades, derrame pericardico, taponamiento cardíaco)

Dr. Edgar García Cruz

El ecocardiograma en la pericarditis constrictiva

Dr. Miguel Ayala León

Miocardopatía hipertrófica

Dra. Xóchitl Arely Ortiz -León

Miocardopatías restrictivas

Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

El ecocardiograma en la amiloidosis

Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

Enfermedad de Chagas

Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

Miocardopatía arritmogénica

Dra. Gabriela Meléndez Ramírez

El ecocardiograma en la miocardopatía por estrés

Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

Miocardopatía del atleta

Dr. José Raúl Cruz Mendoza

Sábado 1 de febrero (acceso a partir de las 07:00 Hrs.)

Bienvenida/ objetivos del curso/indicaciones generales
Mesa directiva SOMEic

Guías de cardiología oncológica
Dr. Jorge Daniel Sierra Lara

Tumores y masas cardíaca
Dr. Jorge Daniel Sierra Lara

Terapia de resincronización cardíaca
Dr. Pedro Sánchez Tapia

Cardioembolismo
Dr. Eduardo Martínez Vázquez

El ecocardiograma en la insuficiencia cardíaca e insuficiencia cardíaca preservada
Dr. Antonio Jordán Ríos

Vexus, aplicaciones en diversos escenarios clínicos
Dr. Salvador López Gil

El ecocardiograma en las enfermedades autoinmunes
Dra. Consuelo Orihuela Sandoval

El ecocardiograma en el trasplante cardíaco
Dr. Antonio Jordán Ríos

El ecocardiograma en ECMO y dispositivos de asistencia ventricular
Dr. Edgar García Cruz

El ecocardiograma en la valoración ecocardiográfica del Impella
Dr. José Arturo Vargas Mendoza

Valoración ecocardiográfica del foramen oval permeable y comunicación interauricular y utilidad del ecocardiograma en el cierre percutáneo
Dr. Julio Cesar Sauza Sosa

El ecocardiograma en el Cierre de orejuela izquierda (Valoración pre y durante el procedimiento)
Dr. José Antonio Arias Godínez

Sábado 1 de febrero (continuación)

El ecocardiograma en el valoración y guía para cierre de fugas para valvulares

Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

Fusión de imágenes en sala de hemodinámica

Dr. Hugo Rodríguez Zanella

La multimodalidad en la valoración del síndrome aórtico agudo

Dr. Artur Evangelista Masip

El ecocardiograma en cardio obstetricia

Dr. Miguel Ayala León



SOME-ic

Sociedad Mexicana de Ecocardiografía
e Imagen Cardiovascular

esaote
MedRent

 **GE HealthCare**
RG | Especialidades Médicas  **SIYS**

mindray
 **Biocalpert**

PHILIPS

www.someic.org

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