

XVI CONGRESO ANUAL 2025

**ADVANCED[®]
ECHO TRAINING**
2ND EDITION

**FIRST CRITICAL
ECHO
CARDIOGRAPHY
CONGRESS**

**FIRST PEDIATRIC
CARDIOLOGY AND
MULTIMODAL
IMAGING CONGRESS**

2da. Edición

SEPTIEMBRE 25-27, 2025 CDMX



PROGRAMAS ACADÉMICOS

37 Puntos

Para recertificación CONGRESO PRESENCIAL



ANIVERSARIO
SOME-CC
Sociedad Mexicana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular
www.someic.org

REGISTRO:

www.g-jano.com/someic2025





PROGRAMA COMPLETO ADVANCED ECHOTRAINING 2025 SOMEIC

JUEVES 25 SEPT. 2025

- SALÓN 1-

SECCIÓN: PHILIPS

09:00 – 14:00

CURSO PRÁCTICO INTENSIVO DE ECOCARDIOGRAFÍA INTERVENCIONISTA

08:00 – 08:30 Orejuela: Anatomía, evaluación ecocardiográfica, planos fluoroscópicos y paso a paso del cierre de orejuela

Ponente: Dr. José Antonio Arias Godínez

08:30 – 09:00 Simulador de eco transesofágico 3D. Tips de adquisición

Ponente: Dr. José Antonio Arias Godínez

09:00 – 09:30 Análisis y medición a bordo de equipos EPIQ

Ponente: Dr. José Antonio Arias Godínez

09:30 – 10:00 Comunicación interatrial y foramen oval

Ponente: Dra. Edith Liliana Posada Martínez

10:00 – 10:30 Simulador de eco transesofágico 3D. Tips de adquisición

Ponente: Dra. Edith Liliana Posada Martínez

10:30 – 11:00 Análisis y medición a bordo de equipos EPIQ

Ponente: Dra. Edith Liliana Posada Martínez

11:00 – 11:30 Evaluación de la insuficiencia tricuspídea centrado en TEER

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

11:30 – 12:00 Simulador de eco transesofágico 3D. Tips de adquisición

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

12:00 INAUGURACIÓN FORO ARENA

12:00 – 12:30 Análisis y medición a bordo de equipos EPIQ

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

12:30 – 13:00 Paso a paso en reparación transcatéter válvula tricúspide

Ponente: Dr. Hugo Gerardo Rodríguez Zanella

13:00 – 13:30

Simulador de eco transesofágico 3D. Tips de adquisición

Ponente: Dr. Hugo Gerardo Rodríguez Zanella

13:30 – 14:00

Análisis y medición a bordo de equipos EPIQ

Ponente: Dr. Hugo Gerardo Rodríguez Zanella



JUEVES 25 SEPT. 2025

– SALÓN 1-

· SECCIÓN: SIEMENS

HERRAMIENTAS ECOCARDIOGRÁFICAS 2D-3D SIEMENS – PRÁCTICA CON CASOS

15:00 – 18:00

MÓDULO 1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MECÁNICA VENTRICULAR

Coordinador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

15:00 – 15:10 – Inteligencia artificial en ecocardiografía

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

15:10 – 15:20 – Práctica de mediciones automáticas Modo M 2D y gradientes

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

15:20 – 15:40 – Mecánica ventricular / Strain del VI

Ponente: Dr. Mauricio Farías Hernández

15:40 – 16:00 – Práctica strain del ventrículo izquierdo

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

16:00 – 16:20 – Strain del VD / Strain auricular

Ponente: Dra. Rocío Aceves Millán

16:20 – 16:35 – Práctica strain del VD y strain auricular

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

MÓDULO 2. ECOCARDIOGRAFÍA 3D

Coordinador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

16:35 – 16:50 – Utilidad del eco 3D

Ponente: Dra. María Ximena Romo Cordero

16:50 – 17:20 – Práctica volumetría VD, VI, AD, AI (TT/TE)

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

17:20 – 17:40 – Presentación válvulas en 3D y planimetría

Ponente: Dra. Melannie Messelline Ixcamparij Rosales

17:40 – 18:00 – Práctica de válvulas 3D

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar



JUEVES 25 SEPT. 2025

– SALÓN 2–

· SECCIÓN: PEDIATRÍA

WORKSHOP DE CARDIOLOGÍA NEONATAL

Coordinadora: Ana Laura Trujeque Ruiz

08:00 – 08:10 – Introducción del equipo y dinámica del taller

08:10 – 08:40 – Circulación fetal y neonatal

Ponente: Dra. Adriana Apolonio Martínez

08:40 – 09:10 – Caso clínico 1: Conducto arterioso en el RHPT (Casos clínicos)

Ponente: Dra. Adriana Salinas Aguilera

09:10 – 09:40 – Caso clínico 2: Derrame pericárdico y pleural (Revisión de literatura)

Ponente: Dra. Adriana Apolonio Martínez

09:40 – 10:00 – Descanso

10:00 – 10:30 – Caso clínico 3: Hipertensión pulmonar en el RN (Revisión de literatura)

Ponente: Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz

10:30 – 11:00 – Caso clínico 4: Arritmias neonatales (Revisión de literatura)

Ponente: Dra. Adriana Salinas Aguilera

TALLER USG PULMONAR NEONATO

11:30 – 14:30 – Introducción del equipo y dinámica del taller

Ponentes/Instructores: Dra. Alejandra Sánchez Cruz, Dr. Daniel Ibarra Ríos

WORKSHOP UNIVENTRICULAR Y TALLER ETE

15:00 – 18:00 – Introducción del equipo y dinámica

Ponentes/Instructores: Dra. Fabiola Pérez Juárez, Dr. Moisés Mier Martínez, Dr. Héctor Antonio Sánchez López, Dr. Andrés González Ortiz



JUEVES 25 SEPT. 2025

– SALÓN 3–

· SECCIÓN: KOSMOS

09:00 – 11:30 – TALLER POCUS BÁSICO

Coordinador: Dr. José Arturo Vargas Mendoza

09:00 – 09:15 – Principios POCUS: ¿Cuál es el alcance de KOSMOS?

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

09:00 – 09:30 – Tips en proyecciones en pacientes críticos

Ponente: Dr. Daniel Manzur Sandoval

09:30 – 09:45 – Midiendo la función diastólica con KOSMOS

Ponente: Dr. José Arturo Vargas Mendoza

09:45 – 10:00 – Valoración de la función sistólica con KOSMOS

Ponente: Dr. Julio Cesar Sauza Sosa

Práctica (10:00 – 11:30)

Estaciones:

- *Proyecciones en POCUS*
- *Monitoreo hemodinámico*
- *Función diastólica*
- *Función sistólica*

Instructores: Dr. Daniel Manzur Sandoval, Dr. Edgar García Cruz, Dr. José Arturo Vargas Mendoza, Dr. Julio Cesar Sauza Sosa

12:00 – 14:30 – *WORKSHOP: POCUS EN INSUFICIENCIA CARDIACA*

Coordinador: Dr. Clemente Barrón Magdaleno

12:00 – 12:15 – *Evaluación inicial del paciente con insuficiencia cardiaca*

Ponente: Dr. Juan Carlos de la Fuente

12:15 – 12:30 – *Seguimiento del paciente con insuficiencia cardiaca en mi consulta*

Ponente: Dr. Clemente Barrón Magdaleno

12:30 – 12:45 – *Correlación del POCUS con biomarcadores en insuficiencia cardiaca*

Ponente: Dra. Pamela Ramírez Rangel

Práctica (12:45 – 14:30)

Estaciones:

- *Abordaje de la IC crónica con KOSMOS*
- *USG pulmonar en IC*
- *Evaluación de la congestión venosa sistémica en IC*
- *Cómo detectar la descompensación aguda de la IC por USG*

Instructores: Dr. Juan Carlos de la Fuente Mancera, Dr. Daniel Manzur Sandoval, Dr. José Salvador López Gil, Dr. Clemente Barrón Magdaleno

15:30 – 18:00 – *HANDS ON: PERICARDIOCENTESIS GUIADA POR ECOCARDIOGRAMA*

Coordinador: Dr. Edgar García Cruz

15:30 – 15:45 – *Evaluación del derrame pericárdico*

Ponente: Dra. Denisse Guzmán Ramírez

15:45 – 16:00 – *Taponamiento cardiaco*

Ponente: Dr. Arturo Vargas Mendoza

16:00 – 16:15 – *Pericardiocentesis guiada*

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

Práctica (16:15 – 18:00)

Estaciones:

- Valoración del derrame pericárdico
- Taponamiento cardiaco
- Pericardiocentesis guiada por ECO

Instructores: Dra. Denisse Guzmán Ramírez, Dr. Arturo Vargas Mendoza, Dr. Edgar García Cruz



JUEVES 25 SEPT.2025

– SALÓN 4–

· SECCIÓN: DIGIMEDIC

09:00 – 11:30 – UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA CRÍTICA EN CARDIO-OBSTETRICIA

Coordinadora: Dra. Lucelli Yañez Gutiérrez

09:00 – 09:15 – Utilidad de la ecografía en la paciente embarazada con cardiopatía

Ponente: Dra. Lucelli Yañez Gutiérrez

09:00 – 09:30 – POCUS en choque en la paciente embarazada

Ponente: Dra. Sheila Vania Sánchez López

09:30 – 09:45 – Abordaje de la TEP en el embarazo

Ponente: Dra. Miriam Zuñiga Salcedo

09:45 – 10:00 – Ecografía crítica en la hemorragia obstétrica

Ponente: Dr. Miguel Nares Torices

Práctica (10:00 – 11:30)

Estaciones:

- ECO en embarazo
- Choque en el embarazo
- TEP en embarazo
- Ecografía en hemorragia obstétrica

Instructores: Dr. Jorge Sánchez Nieto, Dra. Sheila Vania Sánchez López, Dra. Miriam Zuñiga Salcedo, Dr. Miguel Nares Torices

12:00 – 14:30 – *WORKSHOP: ECOGRAFÍA CRÍTICA EN TERAPIA CARDIOVASCULAR*

Coordinador: Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz

12:00 – 12:15 – *Evaluación ecocardiográfica en el paciente con choque posquirúrgico*

Ponente: Dr. Ricardo Eduardo Quirazco Córdova

12:15 – 12:30 – *Evaluación ecocardiográfica del paciente PO de cardiopatía congénita*

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

12:30 – 12:45 – *Evaluación ecocardiográfica del paciente PO trasplante cardiaco*

Ponente: Dr. Carlos Antonio Villegas Chávez

12:45 – 13:00 – *POCUS en ECMO VA y IMPELLA*

Ponente: Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz

Práctica (13:00 – 14:30)

Estaciones:

- *Choque posqx*
- *PO cirugía CCA*
- *PO trasplante cardiaco*
- *ECO en ECMO*

Instructores: Dr. Ricardo Eduardo Quirazco Córdova, Dr. Edgar García Cruz, Dr. Carlos Antonio Villegas Chávez, Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz

15:30 – 18:00 – *ECOCARDIOGRAFÍA EN ANESTESIOLOGÍA*

Coordinador: Dr. Rafael Lima Linares

15:30 – 15:45 – *POCUS en prequirúrgico de cirugía no cardiaca*

Ponente: Dra. Dania Elena Escamilla Ríos

15:45 – 16:00 – *Ecografía en el transquirúrgico de cirugía: monitoreo hemodinámico*

Ponente: Dr. Raúl Guillén Rojas

16:00 – 16:15 – ECO en RCP

Ponente: Dr. Rafael Eduardo Herrera Elizalde

16:15 – 16:30 – ETE en cirugía cardíaca

Ponente: Dr. Rafael Lima Linares

Práctica (16:30 – 18:00)

Estaciones:

- *POCUS en anestesia*
- *Ecografía en el transquirúrgico*
- *ECO en RCP*
- *Simulador de ETE*

Instructores: Dra. Dania Elena Escamilla Ríos, Dr. Raúl Guillén Rojas, Dr. Rafael Eduardo Herrera Elizalde, Dr. Rafael Lima Linares



JUEVES 25 SEPT. 2025

– SALÓN 5–

• SECCIÓN: e-Cardioimage

**08:30 – 18:30 – ENTRENAMIENTO PRESENCIAL DE ECOCARDIOGRAFÍA
TRANSESOFÁGICA (ETE) CON SIMULADOR 3D DE ALTA FIDELIDAD MEDIANTE LA
PRÁCTICA CON CASOS REALES. NIVEL INTERMEDIO**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

08:00 – 08:30 – Registro e introducción

08:30 – 10:00 –

- 1. Puntos clave de la preparación de una ETE**
- 2. El A, B, C en los movimientos de la sonda que hay que conocer antes de iniciar un ETE**
- 3. El paso a paso en la obtención de planos en un caso normal**
- 4. Recorriendo plano por plano: transversales y longitudinales, esofágicos y transgástricos**
- 5. Planos de la aorta**

6. Aprendiendo a hacer foco en una estructura para recorrerla en múltiples planos

7. Trabajo práctico con el simulador alumno por alumno: manipulación de la sonda, realización guiada de planos e interpretación de imágenes normales (caso normal)

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

10:00 – 10:30 – Coffee break

10:30 – 11:30 –

- 1. Estenosis mitral y cardioversión eléctrica: ¿qué debo obtener en un estudio pre-CVE?**
- 2. Estenosis mitral para determinar susceptibilidad de valvuloplastia percutánea**
- 3. Valoración de la orejuela izquierda, cuantificación de la insuficiencia mitral y valoración del área por planimetría 3D**

4. Variantes anatómicas del tabique interauricular

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

11:30 – 13:30 –

- 1. Casos de insuficiencia mitral para valorar anatomía, mecanismo y severidad mediante ETE 2D y 3D**
 - **Análisis por planos ETE 2D**
 - **Visualización y adquisición 3D**
 - **Interpretación de imágenes y nomenclatura**
 - **Cuantificación por post-procesado 3D (ORE 3D, anillo, etc.)**
 - **Redacción de informes**
- 2. Casos de IM secundaria: prolapso/rotura de cuerdas, enfermedad de Barlow, IM funcional por tenting sistólico en MCPD**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

13:30 – 14:30 – Comida

14:30 – 15:30 –

1. **Válvula aórtica y aorta ascendente: cuantificación 3D del área valvular, anillo aórtico y raíz aórtica**
2. **Caso de congénitas: causa de dilatación de cavidades derechas**
3. **Prótesis valvulares: casos de fugas periprotésicas en ETE 2D y 3D**
4. **Trabajo escalonado por equipos: toma de imágenes, interpretación y cuantificación 3D del ORE de la fuga y parámetros para cierre percutáneo**
Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

15:30 – 16:00 – **Coffee break**

16:00 – 18:30 –

1. **Insuficiencia tricuspídea: valoración de la válvula tricúspide por ETE y valoración 3D previa a procedimiento percutáneo**
2. **Caso problema: IM en paciente con miocardiopatía hipertrófica – elección del procedimiento de reducción septal más adecuado**
3. **Evaluación final alumno por alumno de las competencias adquiridas en la toma de planos e interpretación de imágenes**
Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León



JUEVES 25 SEPT.2025

– SALÓN 6–

· SECCIÓN: BIOCALPERT

09:00 – 11:30 – MÓDULO DE ECOCARDIOGRAFÍA

09:00-09:30 - Taller 1: aprende con casos clínicos la utilidad de las nuevas guías de función diastólica 2025

Coordinador: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

Ponente: Dr. Sergio Martín Alday Martínez

09:30 – 11:30 – Práctica

5 estaciones de práctica – Casos en vivo y más casos

Instructor: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

11:45 – 12:15 – Taller 2: Los grandes imitadores en insuficiencia cardiaca con FEVI preservada. “No todo lo que brilla es oro.”

Ponente: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

12:15 – 13:45 – Práctica

5 estaciones de práctica

Instructora: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

14:00 – 15:00 – Receso / Comida

15:00 – 15:30 – Taller 3: Cardiopatías congénitas del adulto (CIA, CIV, PCA y Ebstein)

Ponente: Dr. Jorge Sánchez Nieto

15:30 – 16:30 – Práctica

4 estaciones con pacientes reales

Instructor: Dr. Jorge Sánchez Nieto

16:30 – 18:00 – Taller 4: Interacción cardiorrenal. Evaluación mediante ultrasonografía

Ponente: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

17:00 – 18:00 – Casos

5 estaciones



JUEVES 25 SEPT.2025 – SALÓN 7 · SECCIÓN: REALIDAD AUMENTADA

08:00 – 18:00 – TALLER DE REALIDAD AUMENTADA

Facilitadores: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González, Dr. Raúl Guillén Rojas

Turno 1

08:00 – 08:10 – Introducción

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

08:10 – 08:20 – ¿Qué es la realidad médica extendida?

Facilitador: Dr. Raúl Guillén Rojas

08:20 – 08:30 – Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad

Facilitador: Dr. Raúl Guillén Rojas

08:30 – 08:40 – Dudas y preguntas

Ponentes: Todos

08:40 – 09:40 – Simulación de ecocardiografía en VR

Ponentes: Todos

09:40 – 10:00 – Debriefing

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

10:00 – 10:30 – Ecocardiografía y realidad aumentada

Ponentes: Todos

Turno 2

11:00 – 11:10 – Introducción

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

11:10 – 11:20 – ¿Qué es la realidad médica extendida?

Facilitador: Dr. Raúl Guillén Rojas

11:20 – 11:30 – Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad

Facilitador: Dr. Raúl Guillén Rojas

11:30 – 11:40 – Dudas y preguntas

Ponentes: Todos

11:40 – 12:40 – Simulación de ecocardiografía en VR

Ponentes: Todos

12:40 – 13:00 – Debriefing

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

13:00 – 13:30 – Ecocardiografía y realidad aumentada

Ponentes: Todos



JUEVES 25 SEPT.2025

– SALÓN 7-

· SECCIÓN: VITALMEX

15:00 – 18:00 – TALLER DE LA UTILIDAD DE LA ECOCARDIOGRAFÍA EN ECMO

Coordinador: Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz

Puntos a desarrollar

Valoración del paciente candidato a asistencia circulatoria

Ponente: Dra. Nadia Melisa Queb Pech

Canulación guiada por ultrasonido

Ponente: Dr. Uriel Encarnación Ramírez

Monitorización del paciente en ECMO

Ponente: Dr. Eduardo Alberto González Escudero

Weaning del ECMO VA

Ponente: Dr. Emmanuel Adrián Lazcano Díaz



JUEVES 25 SEPT.2025 – SALÓN FORO ARENA-

· SECCIÓN: NOVONORDISK

08:00 – 11:00 – CARDIODIABESIDAD: El síndrome del siglo, el reto de nuestra generación

Moderador: Dr. Julio Cesar Sauza Sosa

08:00 – 08:30 – Integrando a la obesidad en el síndrome cardiorenal metabólico. La punta del iceberg

Ponente: Dr. Josué Isaac Elías López

08:30 – 09:00 – Terapias modificadoras de la enfermedad en DT2 y obesidad

Ponente: Dr. Alfredo López Ponce

09:00 – 09:30 – Debate: Obesidad y riesgo cardiovascular

- **Obesidad como factor de riesgo CV – PRO** - Dr. Josué Isaac Elías López
- **Obesidad como factor de riesgo CV – CONTRA**- Dr. Alfredo López Ponce
- **Obesidad como factor de riesgo CV – PRO**- Dr. Josué Isaac Elías López

- **Obesidad como factor de riesgo CV – CONTRA-** Dr. Alfredo López Ponce

09:30 – 10:00 – DT2, obesidad e ICFEp, una necesidad aún no cubierta

Ponente: Dr. José Antonio Magaña Serrano

10:00 – 10:15 – Presentación de caso clínico

Panelista: Brenda Rodríguez Escenaro

10:15 – 11:00 – Los arGLP1 en el síndrome cardiorrenal: ¿Cómo y cuándo intervenir?

Panelistas: Dra. Brenda Rodríguez Escenaro, Dr. Josué Isaac Elías López, Dr. Alfredo López Ponce, Dr. José Antonio Magaña Serrano

Cierre y preguntas



JUEVES 25 SEPT.2025

– SALÓN FORO ARENA-

· SECCIÓN: BAYER

11:30 – 14:00 – HIPERTENSIÓN PULMONAR Y VENTRÍCULO DERECHO

MÓDULO 1: EVALUACIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO EN LA HIPERTENSIÓN PULMONAR

11:30 – 11:35 – Introducción

Ponente: Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

11:35 – 11:50 – Evaluación de la probabilidad de hipertensión pulmonar en escenarios complejos: ¿cuándo y cómo evaluar?

Ponente: Dra. Nancy Libertad Chávez Gómez

11:50 – 12:05 – Factores pronósticos y estratificación de riesgo por imagen en HAP

Ponente: Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

12:05 – 12:20 – CTEPH: Signos por imagen de EP agudo vs hipertensión pulmonar tromboembólica crónica

Ponente: Dra. Andrea Rugerio Cabrera

12:20 – 12:30 – Comentarios

MÓDULO 2: MECÁNICA VENTRICULAR DERECHA Y TRICUSPÍDEA

12:30 – 12:35 – Introducción

Ponente: Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

12:35 – 12:50 – La evaluación multiparamétrica por ecocardiografía de la función sistólica del ventrículo derecho Ponente: Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo

12:50 – 13:05 – Strain ventricular y auricular derechas

Ponente: Dr. Mario Alejandro Díaz Pastrana

13:05 – 13:20 – Evaluación 3D de la válvula tricúspide

Ponente: Dra. Edith Liliana Posada Martínez

13:20 – 13:30 – Comentarios



JUEVES 25 SEPT. – SALÓN FORO ARENA

Sección: JANSSEN

MÓDULO 3: PERLAS EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR –SALÓN FORO ARENA-

14:00 – 16:00 – Hipertensión pulmonar e insuficiencia cardiaca derecha

14:00 – 14:05 – Introducción

14:05 – 14:20 – Fenotipos en HP: ¿cómo podemos clasificar a la HP?

Ponente: Dr. Mario Joatam Pozas Rivas

14:20 – 14:35 – Nuevos objetivos de tratamiento en HAP: acoplamiento ventrículo-arterial y remodelado reverso del ventrículo derecho

Ponente: Dra. Talía Maritza Leal Alvarado

14:35 – 14:50 – Nuevas técnicas de imagen en la evaluación de la HAP: resonancia magnética y tomografía pulmonar

Ponente: Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

14:50 – 15:05 – Algoritmo actual del tratamiento

Ponente: Dr. José Luis Hernández Oropeza

MÓDULO 4: INSUFICIENCIA CARDIACA DERECHA

Sección: JANSSEN

Coordinadora: Dra. Nayeli Guadalupe Zayas Hernández

15:05 – 15:10 – Introducción

15:10 – 15:25 – Back to basics: precarga, poscarga y contractilidad. ¿Cómo y cuándo evaluar?

Ponente: Dr. Rodrigo Zebadúa Torres

15:25 – 15:40 – Evaluación invasiva o no invasiva en la insuficiencia cardiaca derecha

Ponente: Dr. Mario Alejandro Díaz Pastrana

15:40 – 15:55 – Manejo de insuficiencia cardiaca en hipertensión arterial pulmonar

Ponente: Dr. Julio César López Reyes

15:55 – 16:05 – Preguntas y comentarios



JUEVES 25 SEPT. 2025 – SALÓN FORO ARENA- · SECCIÓN: CT Scanner

16:00 – 18:00 – RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA Y ANGIOTOMOGRAFÍA CORONARIA APLICADA EN CASOS CLÍNICOS PARA TODOS

Coordinadora: Dra. Luz Dinora Sandoval Castillo

TÓPICO: VALVULARES / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **ANGIOTOMOGRAFÍA**

16:00-16:10 Tema: **La pieza faltante en el abordaje de la disfunción de válvulas aórticas transcateter-** *Dra. María Fernanda León Blanchet*

16:10-16:12 preguntas y respuestas del caso.

TÓPICO: ISQUÉMICOS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **ANGIOTOMOGRAFÍA**

16:12-16:22 Tema: **AngioTC coronaria de la EAC calcificada: su impacto en la planeación pre-ICP** *Dra. Liliana Zarco García*

16:22-16:24 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: CONGÉNITOS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **RMC**

16:24-16:34 Tema: **1 1/2 ventricular** *Dra. Martha María Esparza Jiménez*

16:34-16:36 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: ISQUÉMICOS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **ANGIO TC**
CORONARIA

16:36-16:46 Tema: **Origen coronario anómalo. Cuando el dolor torácico puede tener más de una causa** *Dra. Ana María Rosas Vázquez*

16:46-16:48 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: MIOCARDIOPATÍAS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **RMC**

16:48-16:58 Tema: **Miocardopatía hipertrófica evaluación más allá del grosor miocárdico** *Dra. Maribel Jiménez Toxqui*

16:58-17:00 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: CONGÉNITOS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **RMC**

17:00-17:10 Tema: **El ventrículo derecho y la utilidad del abordaje multimodal: un hallazgo que lo cambió todo** *Dr. Axel Hiram Hernández Pineda*

17:10-17:12 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: MIOCARDIOPATÍAS / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **RMC**

17:12-17:22 Tema: **Miocardopatía inflamatoria. Valor del seguimiento longitudinal por RMC** *Dr. Carlos Jerjes Sánchez*

17:22-17:24 preguntas y respuestas del caso

TÓPICO: VALVULARES / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **RMC**

17:24-17:34 Tema: **Evaluación de la insuficiencia aórtica moderada -grave, ¿hay lugar para la RMC?** *Dra. Laura Victoria Torres Araujo*

17:34-17:36 preguntas y respuestas del caso

TOPICO: VALVULARES / METODO DE IMAGEN DESTACADO: **ESTRUCTURAL**

17:36-17:46 Tema: **Planeación de colocación de válvula protésica en tracto de salida del VD, ¿es necesaria la tomografía?** *Dr. Jorge Alberto Silva Estrada*

17:46-17:48 preguntas y respuestas del caso



VIERNES 26 SEPT.2025

– SALÓN

• SECCIÓN: GE

08:00 – 18:00 – Abordaje ecocardiográfico integral de pacientes con valvulopatías. Utilidad del EchoPAC

Coordinador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

MÓDULO 1: VÁLVULA MITRAL

Moderador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

08:00 – 08:20 – Anatomía ecocardiográfica de la válvula mitral

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

08:20 – 09:00 – Práctica en EchoPAC: Conoce las herramientas 3D

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

09:00 – 09:30 – Insuficiencia mitral, mecanismos de lesión

Ponente: Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

09:30 – 10:40 – Práctica en EchoPAC: Caso de insuficiencia mitral

a) Strain ventricular izquierdo

b) Dispersión mecánica

c) Trabajo miocárdico

d) Strain auricular izquierdo

Ponentes: Dra. Xóchitl Arely Ortiz León, Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

10:40 – 11:00 – Receso

11:00 – 11:20 – Selección de pacientes para tratamiento borde a borde (Mitraclip)

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

11:20 – 12:30 – Práctica en EchoPAC

a) Vena contracta 3D

b) Área valvular mitral 3D

c) Modelo anatómico 3D

Ponente: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

12:30 – 12:45 – Estenosis mitral

Ponente: Dr. José Antonio Arias Godínez

12:45 – 13:00 – Planimetría mitral en EchoPAC

Ponentes: Dr. José Antonio Arias Godínez, Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

MÓDULO 2: VÁLVULA AÓRTICA

Moderador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

13:00 – 13:15 – Anatomía ecocardiográfica de la válvula aórtica

Ponente: Dr. Joaquín Ahumada Pérez

13:15 – 13:30 – Estenosis aórtica

Ponente: Dr. Joaquín Ahumada Pérez

13:30 – 14:00 – Práctica en EchoPAC: Modelo aórtico, planimetría aórtica

Ponentes: Dr. Joaquín Ahumada Pérez, Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

14:00 – 15:00 – Comida

15:00 – 15:20 – Insuficiencia aórtica, mecanismos de lesión

Ponente: Dr. Pedro Sánchez Tapia

15:20 – 16:00 – Práctica en EchoPAC

a) Planimetría en vena contracta LAO

b) FEVI en 3D

Ponentes: Dr. Pedro Sánchez Tapia, Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

MÓDULO 3: VÁLVULA TRICÚSPIDE

Moderador: Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

16:00 – 16:20 – Anatomía ecocardiográfica de la válvula tricúspide

Ponente: Dr. Mario Joatam Pozas

16:20 – 16:40 – Insuficiencia tricuspídea, mecanismos de lesión

Ponente: Dr. Mario Joatam Pozas

16:40 – 17:00 – Receso

17:00 – 18:00 – Práctica en EchoPAC

a) Planimetría de vena contracta IT

b) Modelo tricuspídeo

c) FEVD en 3D

d) Strain del VD

e) Strain de AD

Ponentes: Dr. Mario Joatam Pozas, Dr. Juan Francisco Fritche Salazar

VIERNES 26 SEPT.2025

- SALÓN 2-

· SECCIÓN: PEDIATRÍA

08:00 – 11:00 – TALLER DE TERAPIA INTENSIVA

08:00 – 08:10 – Introducción del equipo y dinámica

Ponentes/Instructores: Dr. Marco Emmanuel Jiménez Texcalpa, Dra. Miriam Griselda Franco Díaz, Dra. Chantale Gilles Herrera, Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz, Dr. César Alejandro Moreno Zamora

08:10 – 08:40 – Accesos vasculares

Ponentes/Instructores: Dr. Marco Emmanuel Jiménez Texcalpa, Dra. Miriam Griselda Franco Díaz, Dra. Chantale Gilles Herrera, Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz, Dr. César Alejandro Moreno Zamora

08:40 – 09:10 – Sobrecarga hídrica y ecografía multisistémica (integración con casos clínicos en cardiopatías congénitas)

Ponentes/Instructores: Dr. Marco Emmanuel Jiménez Texcalpa, Dra. Miriam Griselda Franco Díaz, Dra. Chantale Gilles Herrera, Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz, Dr. César Alejandro Moreno Zamora

09:10 – 11:00 – HANDS ON

Estación 1: Accesos vasculares USG con transductor lineal

Estación 2: Ecocardiograma VEXUS y presiones de llenado del VD

Estación 3: Ecocardiograma USG pulmonar y presiones de llenado del VD

Instructores en estaciones: Dr. Marco Emmanuel Jiménez Texcalpa, Dra. Miriam Griselda Franco Díaz, Dra. Chantale Gilles Herrera, Dra. Ana Laura Trujeque Ruiz, Dr. César Alejandro Moreno Zamora

11:30 – 14:30 – TALLER DE FALLA CARDIACA

Introducción del equipo y dinámica del taller

Ponentes/Instructores: Dra. Leslie Ramírez Angoa, Dra. Gabriela Isabel Pereira López, Dr. Héctor Miguel Jiménez Vargas

15:00 – 18:00 – TALLER DE IMPRESIÓN 3D

Introducción del equipo y dinámica del taller

Ponentes/Instructores: Dr. Saúl Flores, Dra. Linda Guieniza Díaz Gallardo, Dra. María Guadalupe Jiménez Carbajal



VIERNES 26 SEPT.2025

– SALÓN 3-

· SECCIÓN: KOSMOS

09:00 – 11:30 – TALLER: POCUS EN CARDIOLOGÍA Y CUIDADOS CORONARIOS

Ponente: Dra. Rocío Aceves Millán

09:00 – 09:15 – ¿Cómo abordar las valvulopatías en el área de urgencias?

Ponente: Dra. Rocío Aceves Millán

09:00 – 09:30 – ¿Qué aporta el POCUS en el síndrome coronario?

Ponente: Dr. Guadalupe Lisseth Hernández González

09:30 – 09:45 – Endocarditis: ventajas y limitaciones del POCUS

Ponente: Dra. Daniela León Hernández

09:30 – 10:00 – Evaluación del paciente con TEP

Ponente: Dra. Karla Balderas Muñoz

Práctica (10:00 – 11:30)

Estaciones:

- Valvulopatías
- Síndrome coronario agudo (SICA)
- Endocarditis
- TEP

Instructores: Dra. Rocío Aceves Millán, Dr. Guadalupe Lisseth Hernández González, Dra. Daniela León Hernández, Dra. Karla Balderas Muñoz

12:00 – 14:45 – WORKSHOP: POCUS EN CHOQUE

Coordinador: Dr. Miguel Ayala León

12:00 – 12:15 – ¿Diagnóstico diferencial de las etiologías del choque?

Ponente: Dr. Alejandro Sierra González de Cossio

12:15 – 12:30 – Utilidad de la ecografía en choque neurogénico

Ponente: Dr. Axel Pedraza Montenegro

12:30 – 12:45 – Ecografía en choque séptico

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

12:45 – 13:00 – Eco en choque cardiogénico

Ponente: Dr. Miguel Ayala León

Práctica (13:00 – 14:45)

Estaciones:

- *Choque obstructivo*
- *Choque neurogénico y neuro-monitoreo*
- *Choque séptico*
- *Choque cardiogénico*

Instructores: Dr. Alejandro Sierra González de Cossio, Dr. Axel Pedraza Montenegro, Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González, Dr. Miguel Ayala León

15:00 – 18:00 – HANDS-ON: PROCEDIMIENTOS GUIADOS POR USG

Coordinador: Dr. Edgar García Cruz

15:30 – 15:45 – Accesos vasculares: axilar y supraclavicular

Ponente: Dr. Arnoldo Enmanuel Loáisiga Sáenz

15:45 – 16:00 – Utilidad del bloqueo regional en UTI

Ponente: Dra. Arely Seir Torres Maldonado

16:00 – 16:15 – Toracocentesis

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

16:15 – 16:30 – Utilidad del USG en vía aérea

Ponente: Andrés González Híjar

Práctica (16:30 – 18:30)

Estaciones:

- *Accesos vasculares*
- *Bloqueo regional*
- *Toracocentesis*
- *Utilidad del USG en vía aérea*

Instructores: Dr. Arnoldo Enmanuel Loáisiga Sáenz, Dra. Arely Seir Torres Maldonado, Dr. Edgar García Cruz, Dr. Andrés González Híjar, Dra. Guadalupe Lisseth Hernández González, Dr. Daniel Manzur Sandoval



VIERNES 26 SEPT.2025

– SALÓN 4–

· SECCIÓN: DIGIMEDIC

09:00 – 11:30 – Taller: Ultrasonido crítico en terapia intensiva

Coordinador: Dr. Edgar García Cruz

09:00 – 09:15 – *USG pulmonar en terapia intensiva*

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

09:00 – 09:30 – *Utilidad del ultrasonido vascular en UTI*

Ponente: Dra. Adriana Torres Machorro

09:30 – 09:45 – *USG en neuromonitoreo*

Ponente: Dr. Axel Pedraza Montenegro

09:30 – 10:00 – *ECO en trauma*

Ponente: Dr. Jorge Del Ángel Juárez

Práctica

Estaciones:

- ***USG pulmonar***
- ***USG vascular***
- ***Neuromonitoreo***
- ***ECO en trauma***

Instructores: Dr. Edgar García Cruz, Dra. Adriana Torres Machorro, Dr. Axel Pedraza Montenegro, Dr. Jorge Del Ángel Juárez

12:00 – 14:30 – Ecografía crítica en cuidados intensivos pediátricos

Coordinadora: Dra. Linda Gueniza Díaz Gallardo

12:00 – 12:15 – POCUS en pediatría

Ponente: Dra. Pameri Ortiz Equihua

12:15 – 12:30 – POCUS en cuidados posquirúrgicos pediátricos

Ponente: Dr. Zurama Yilardi Velasco Abularach

12:30 – 12:45 – Procedimientos guiados por USG en pediatría

Ponente: Dr. Oscar García Sánchez

12:45 – 13:00 – ETE en terapia intensiva pediátrica

Ponente: Dr. Héctor Antonio Sánchez López

Práctica (13:00 – 14:30)

Estaciones:

- **POCUS**
- **POCUS en terapia posquirúrgica**
- **Procedimientos guiados por USG**
- **ETE en UTIP**

Instructores: Dra. Pameri Ortiz Equihua, Dra. Zurama Yilardi Velasco Abularach, Dr. Oscar García Sánchez, Dr. Héctor Antonio Sánchez López

15:30 – 18:00 – CONCURSO DE ECOGRAFÍA CRÍTICA EN ESCENARIOS DE CHOQUE *Coordinador: Dr. Edgar García Cruz*

15:30 – 16:30 – **Jeopardy**

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

Sedes participantes:

- *Todos los hospitales y sedes de cuidados críticos del país y del extranjero.*
- *Médicos Nacionales y Extranjeros, todos pueden participar.*

Modalidad del concurso:

- *Equipos de 3 alumnos de diferentes escuelas de eco crítico*
- *Fase práctica: casos reales y simulados*
- *Cada equipo recibe un caso (patologías cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, procedimientos eco-guiados, etc.)*
- *Diagnóstico y procedimiento eco-guiado según el caso*
- *Jurado calificará desempeño y otorgará puntaje*

Premios:

- *1er lugar: \$10,000 pesos*
- *2º lugar: \$5,000 pesos*
- *3er lugar: 2 libros*

Práctica (16:30 – 18:00)

Estaciones:

- *Caso cardiología*
- *Caso emergencias*
- *Caso UTI*
- *Caso neurología*

Instructores: Dr. Edgar García Cruz, Dra. Jessica Garduño López, Dr. Paul Palacios Moguel, Dr. Axel Pedraza Montenegro.



VIERNES 26 SEPT.2025

- SALÓN 5 -

SECCIÓN: e-Cardioimage

**08:00 – 18:30 – ENTRENAMIENTO PRESENCIAL DE ECOCARDIOGRAFÍA
TRANSESOFÁGICA (ETE) CON SIMULADOR 3D DE ALTA FIDELIDAD MEDIANTE LA
PRÁCTICA CON CASOS REALES**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

08:00 – 08:30 – Introducción

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

08:30 – 10:30 – Bloque teórico-práctico inicial

- *Preparación, movimientos y paso a paso para iniciar una ETE*
- *Obtención de planos esofágicos y transgástricos*
- *Foco en planos quirúrgicos y hemodinámicos claves (seno coronario, VTI, derrames)*
- *Técnicas para recorrer estructuras en todos los planos*

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

10:30 – 10:45 – Break

10:45 – 11:30 – Práctica individual en simulador

- *Manejo de la sonda: obtención e interpretación de planos normales*

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

11:30 – 13:00 – Práctica según especialidad

- *Cardiólogos: ETE en pre-cardioversión + caso de EM*
- *Anestesiólogos e intensivistas: valoración hemodinámica, VTI, PAPS, presiones de llenado*

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

13:30 – 14:30 – Comida

14:30 – 16:30 – Caso ETE 2D y 3D

- *Casos de insuficiencia mitral: anatomía, mecanismo y severidad*

- Caso de EM: cómo cuantificar el área por ETE 3D
Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

16:30 – 17:30 – Válvula aórtica y raíz aórtica

- Cuantificación: área valvular, anillo y raíz aórtica
- Análisis de insuficiencia aórtica
Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

17:30 – 18:30 – Prótesis valvulares

- Cómo analizar una prótesis mitral post-cirugía
- Fugas periprotésicas: diagnóstico con ETE 2D y 3D
- Trabajo grupal + evaluación final individual de competencias
Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano y Dra. Xóchitl Arely Ortiz León



VIERNES 26 SEPT 2025.

– SALÓN 6–

• SECCIÓN: ESAOTE

08:00 – 18:00 – CASOS CLÍNICOS / DEBATE

Tema 1

DIÁSTOLE REDEFINIDA: GUÍAS ACTUALIZADAS Y CONCEPTOS EMERGENTES (Hiper Doppler y función diastólica)

Ponentes:

- Dr. Rafael Rascón Sabido
- Dr. Miguel Ayala León
Dirigido a: Cardiólogos ecocardiografistas y otras especialidades

Tema 2

ECOCARDIOGRAFÍA EN TEP: ¿REALMENTE SIN PAPEL EN LA DECISIÓN DE TROMBECTOMÍA?

Evaluación del VD, TAPSE, strain, acoplamiento ventrículo-arterial

Ponentes:

- Dr. Miguel Ayala León

- *Dr. Rafael Rascón Sabido*

Dirigido a: Cardiólogos intensivistas, urgenciólogos, cardiólogos ecocardiografistas y otras especialidades

Tema 3

¿ES LA HIPERTENSIÓN LA ÚNICA CAUSA DE HIPERTROFIA EN EL ADULTO MAYOR?

Importancia de la mecánica ventricular en 4D

Ponentes:

- *Dr. Miguel Ayala León*
- *Dr. Rafael Rascón Sabido*

Dirigido a: Cardiólogos ecocardiografistas y otras especialidades

Tema 4

ECOGRAFÍA CARDÍACA EN EL CONTEXTO DEL POSPARO: ¿HERRAMIENTA ÚTIL O INNECESARIA?

Pocus en dolor torácico, strain

Ponentes:

- *Dr. Miguel Ayala León*
- *Dr. Rafael Rascón Sabido*

Dirigido a: Cardiólogos intensivistas, urgenciólogos, cardiólogos ecocardiografistas y otras especialidades

Tema 5

SIMPSON Y FRACCIÓN DE EXPULSIÓN DEL VI: ¿AÚN EL MEJOR PARÁMETRO EN FALLA CARDÍACA?

Mecánica ventricular

Ponentes:

- *Dr. Rafael Rascón Sabido*
- *Dr. Miguel Ayala León*

Dirigido a: Cardiólogos ecocardiografistas y otras especialidades



VIERNES 26 SEPT.2025

– SALÓN 7-

· SECCIÓN: RV ECO

TALLER DE REALIDAD AUMENTADA

Facilitadores: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González, Dr. Raúl Guillen Rojas

Turno 1

08:00 – 08:10 – Introducción

Facilitadores: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González y Dr. Raúl Guillén Rojas

08:10 – 08:20 – ¿Qué es la realidad médica extendida

08:20 – 08:30 – Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad

08:30 – 08:40 – Dudas y preguntas

Ponentes: Todos

08:40 – 09:40 – Simulación de ecocardiografía en VR

Ponentes: Todos

09:40 – 10:00 – Debriefing

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González y Dr. Raúl Guillén Rojas

10:00 – 10:30 – Ecocardiografía y realidad aumentada

Ponentes: Todos

Turno 2

11:00 – 11:10 – Introducción

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

11:10 – 11:20 – ¿Qué es la realidad médica extendida?

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

11:20 – 11:30 – Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

11:30 – 11:40 – Dudas y preguntas

Ponentes: Todos

11:40 – 12:40 – Simulación de ecocardiografía en VR

Ponentes: Todos

12:40 – 13:00 – Debriefing

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

13:00 – 13:30 – Ecocardiografía y realidad aumentada

Ponentes: Todos

Turno 3

15:00 – 15:10 – Introducción

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

15:10 – 15:20 – ¿Qué es la realidad médica extendida?

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

15:20 – 15:30 – Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

15:30 – 15:40 – Dudas y preguntas

Ponentes: Todos

15:40 – 16:40 – Simulación de ecocardiografía en VR

Ponentes: Todos

16:40 – 17:00 – Debriefing

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

17:00 – 17:30 – Ecocardiografía y realidad aumentada

Ponentes: Todos



VIERNES 26 SEPT. 2025

– SALÓN FORO ARENA–

· SECCIÓN: PFIZER

**JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN AMILOIDOSIS CARDIACA: DESDE EL
ALGORITMO DIAGNÓSTICO HASTA EL TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO**

08:00 – 08:35 – Módulo 1: EPIDEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA

Coordinador: Dr. Enrique Alexander Berrios Bárcenas

08:00 – 08:20 – Tópicos a tratar durante la plática

Ponente: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

- 1. ¿Qué es el amiloide?**
- 2. Tipos de amiloidosis cardiaca**
- 3. ¿Es en realidad una enfermedad rara?**
 - 3.1 ICC FEVI preservada y amiloidosis cardiaca**
 - 3.2 Estenosis aórtica y amiloidosis cardiaca**

Panelistas: Dra. Pamela Ramírez Rangel, Dr. Sergio Alday Ramírez, Dr. Clemente Barrón Magdaleno

08:20 – 08:35 – Discusión

Ponentes: Todos

08:35 – 09:15 – Módulo 2: REVISIÓN DEL ALGORITMO DIAGNÓSTICO CON UN CASO CLÍNICO

Coordinadora: Dra. Pamela Ramírez Rangel

08:35 – 09:00 – Tópicos a tratar durante la plática

Ponente: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

- 1. Banderas rojas clínicas, electrocardiográficas y ecocardiográficas**
- 2. Utilidad de la resonancia magnética cardiaca en el diagnóstico**
- 3. Papel de la medicina nuclear**
- 4. Rol de la biopsia en el diagnóstico**

Panelistas: Dr. Rodrigo Hernández Ramírez, Dra. Gabriela Meléndez Ramírez, Dr. Alexis Escalante Contreras

09:00 – 09:15 – Discusión

Ponentes: Todos

09:15 – 09:50 – Módulo 3: EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA AMILOIDOSIS AL

Coordinador: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

09:15 – 09:35 – Tópicos a tratar durante la plática

Ponente: Dr. Alfonso Orozco Collazo

- 1. Evaluación y pronóstico hematológico**
- 2. Esquemas terapéuticos**
- 3. Rol del trasplante de células progenitoras hematopoyéticas**

Panelistas: Dra. Leticia Andrea Gallardo Grajeda, Dra. Flor María Armillas Canseco, Dra. Zuilma Yurith Vásquez Ortiz

09:35 – 09:50 – Discusión

Ponentes: Todos

09:50 – 10:05 – Receso

10:05 – 11:25 – Módulo 4: ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO DE LA ATTRH

Coordinador: Dr. Gerardo Payró Ramírez

Experiencia de la Clínica de Amiloidosis del INCMNSZ

10:05 – 10:25 – Rol de la genética en el diagnóstico y pronóstico

Ponente: Dra. Jazmín Arteaga Vázquez

10:25 – 10:45 – Manejo y vigilancia de las manifestaciones neurológicas

Ponente: Dra. Karla Cárdenas Soto

10:45 – 11:05 – Manejo y vigilancia de las manifestaciones cardiovasculares

Ponente: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

Panelistas: Dr. Carlos Gerardo Cantú Brito, Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

11:05 – 11:25 – Discusión

Ponentes: Todos

**11:25 – 11:45 – Módulo 5: TRATAMIENTO ESPECÍFICO DE LA AMILOIDOSIS
CARDIACA TTR**

Coordinadora: Dra. Pamela Ramírez Rangel

Tópicos a tratar durante la plática

Ponentes: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez, Dra. Karla Cárdenas Soto

- **Estabilizadores**
- **Silenciadores genéticos**
- **Tratamiento futuro en desarrollo**

Panelistas: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera, Dr. José Carlos Campos Barba

11:45 – 12:00 – Discusión

Ponentes: Todos



VIERNES 26 SEPT.2025 – SALÓN: FORO ARENA- · SECCIÓN: TESA / CANNON

12:30 – 14:30 – TALLER DE CANON MEDICAL SYSTEMS

Aplicaciones avanzadas en ecocardiografía cardiaca

Coordinadores: Dr. José María Hernández Hernández, Dr. Jorge Abel Vázquez Acosta

Ponente: Dr. Miguel Ayala León



VIERNES 26 SEPT.2025 –SALÓN FORO ARENA- SECCIÓN: ROCHE

**15:00 – 18:30 – INTEGRACIÓN DE LOS BIOMARCADORES EN LA PRÁCTICA
CARDIOVASCULAR CONTEMPORÁNEA**

Moderador: Dr. Jorge Abel Vázquez Acosta

**15:00 – 15:25 – Utilidad e implementación de biomarcadores para el diagnóstico
diferencial en la sala de urgencias**

Ponente: Dr. Juan Pablo Pavía Benítez

**15:25 – 15:50 – La adecuada interpretación de los biomarcadores en la evaluación
del paciente con ICA en la sala de urgencias**

Ponente: Dr. Jorge Eduardo Reyes Tovilla

15:50 – 16:15 – Utilidad de los biomarcadores en el seguimiento ambulatorio de los pacientes con IC

Ponente: Dr. Moisés Aceves García

16:20 – 16:30 – Debate: Presentación de caso clínico – Seguimiento de los pacientes con IC: Clínica vs. Biomarcadores vs. Eco / VExUS

Presentador: Dr. Jorge Eduardo Reyes Tovilla (Presenta caso clínico)

16:30 – 16:50 – A favor del seguimiento clínico

Ponente: Dr. Genaro Hiram Mendoza Zavala

16:50 – 17:10 – A favor del seguimiento VExUS

Ponente: Dr. Clemente Barrón Magdaleno

17:10 – 17:30 – A favor del seguimiento ECO

Ponente: Dra. Nikein D. Ibarra Márquez

17:30 – 18:00 – Discusión de casos clínicos

Presentador: Dr. Carlos Antonio Villegas Chávez (caso de Chagas y tormenta eléctrica)

Panelistas: Dr. Juan Pablo Pavía Benítez, Dr. Jorge Eduardo Reyes Tovilla, Dr. Moisés Aceves García, Dr. Genaro Hiram Mendoza Zavala, Dr. Clemente Barrón Magdaleno, Dr. Javier Sánchez Zavala

Cierre y preguntas



SÁBADO 27 SEPT.2025

– SALÓN 1-

· SECCIÓN: ABBOTT

08:00 – 14:00 – SIMULADOR EN INTERVENCIONISMO ESTRUCTURAL

08:00 – 08:20 – Paso a paso

08:20 – 09:00 – Simuladores – **PUNCIÓN TRANSEPTAL**

Ponentes: Dra. Fernanda León Blanchet, Dra. Miriam Sagrario Álvarez Villanueva

09:00 – 09:20 – Paso a paso

09:20 – 10:00 – Simuladores – **CIERRE DE OREJUELA**

Ponente: Dr. José Antonio Arias Godínez

10:00 – 10:30 – Paso a paso

10:30 – 12:00 – Simuladores – **MITRACLIP**

Ponentes: Dr. Juan Francisco Fritche, Dra. Miriam Sagrario Álvarez Villanueva

12:00 – 12:30 – Paso a paso

12:30 – 14:00 – División por mesas – **TRICLIP**

Ponentes: Dra. Miriam Sagrario Álvarez Villanueva, Dr. Hugo Gerardo Rodríguez Zanella

SÁBADO 27 SEPT. 2025

– SALÓN 2–

· SECCIÓN: PEDIATRÍA

08:00 – 11:00 – TALLER IMAGEN – PIEZA PATOLÓGICA

Ponentes: Dr. Diego Bernardo Ortega Zhindon, Dr. Antonio Benita Bordes, Dra. Alejandra Iturralde Chávez

11:00 – 12:30 – SIMPOSIO: TIPS AND TRICKS EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS CORONARIA

SECCIÓN: BLOQUE CONGÉNITOS

Coordinador: Dr. Edgar García Cruz –

11:00 – 11:15 – Evaluación ecocardiográfica de las anomalías coronarias

Ponente: Dr. Joaquín Ahumada Pérez

**11:15 – 11:30 – ¿Cuándo solicitar estudios de perfusión o de estrés en OAAC?
¿Cuál es el más indicado?**

Ponente: Dra. Luz Dinora Sandoval Castillo

11:30 – 11:45 – Evaluación por tomografía y predictores de alto riesgo por imagen

Ponente: Dr. Eric Takerhiro Kimura Hayama

11:45 – 12:00 – Evaluación por angiografía coronaria de las OAAC

Ponente: Dr. David Salazar Lizárraga

12:00 – 12:15 – Tratamiento quirúrgico de las anomalías coronarias

Ponente: Dr. Jorge Luis Cervantes Salazar

12:15 – 12:30 – Discusión

Ponentes: Todos



SÁBADO 27 SEPT. 2025 –SALÓN 2-

SECCIÓN: BLOQUE CONGÉNITOS

12:45 – 15:00

WORKSHOP EN ECOCARDIOGRAFÍA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN EL ADULTO

Coordinador: Dr. Edgar García Cruz

12:45 – 13:00 – Evaluación de la hipertensión pulmonar en cortocircuitos

Ponente: Dr. Jorge Sánchez Nieto

13:00 – 13:15 – Evaluación de la anomalía de Ebstein

Ponente: Dra. Sheila Vania Sánchez López

13:15 – 13:30 – Evaluación de la tetralogía de Fallot no reparada en el adulto

Ponente: Dra. Miriam Guadalupe Zuñiga Salcedo

13:30 – 13:45 – Evaluación de la fisiología univentricular

Ponente: Dr. Edgar García Cruz

Práctica (13:45 – 15:00 – 20 min por estación)

- Estación 1: **Caso HP en CCA** – Dr. Jorge Sánchez Nieto
- Estación 2: **Caso de Ebstein** – Dra. Sheila Vania Sánchez López
- Estación 3: **Caso Fallot no reparado** – Dra. Miriam Guadalupe Zuñiga Salcedo
- Estación 4: **Caso univentricular** – Dr. Edgar García Cruz



SÁBADO 27 SEPT. 2025

– SALÓN 3-

• SECCIÓN: BTL

08:00 – 14:30 – MARATÓN DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS · CURSO INTENSIVO TEÓRICO-PRÁCTICO

Coordinadores: Dr. Marcelo Mario Lozano Ibarra, Dr. José Raúl Cruz Mendoza

08:00 – 08:30 – Fundamentos del protocolo ABCDE y más

Ponente: Dr. José Raúl Cruz Mendoza

08:30 – 09:30 – Casos clínicos de ecocardiografía de estrés con esfuerzo físico para la búsqueda de cardiopatía isquémica (EN BANDA SIN FIN / cicloergómetro)

Ponentes: Dr. Marcelo Mario Lozano Ibarra, Dr. José Raúl Cruz Mendoza

09:30 – 10:30 – Casos clínicos de ecocardiografía de estrés en cardiopatía no isquémica (reserva diastólica, estenosis aórtica, miocardiopatía hipertrófica)

Ponentes: Dr. Sergio Martín Alday Ramírez , Dr. Mario Joatam Pozas Rivas, Dra. Consuelo Orihuela Sandoval, Dr. Pedro Sánchez Tapia

10:30 – 11:10 – Caso en vivo de ecocardiograma de estrés en esfuerzo físico en cicloergómetro

Ponentes: Dr. Pedro Sánchez Tapia, Dr. José Raúl Cruz Mendoza

11:10 – 11:30 – Café

11:30 – 12:10 – MÓDULO 2: CASO EN VIVO DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS EN BANDA SIN FIN

Coordinadores: Dr. Ramiro Flores Ramírez, Dr. Marcelo Mario Lozano Ibarra

Ponentes: Dr. Marcelo Mario Lozano Ibarra, Dr. Ramiro Flores Ramírez, Dr. Arturo Vargas Mendoza

12:10 – 12:50 – Caso en vivo de prueba de esfuerzo cardiopulmonar

Ponentes: Dr. José Raúl Cruz Mendoza, Dra. María Catalina Salgado Solorio

12:50 – 14:30 – MÓDULO 3: CASOS CLÍNICOS DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS CON DOBUTAMINA, DIPIRIDAMOL Y ADENOSINA

Ponentes: Dr. Joaquín Ahumada Pérez, Dr. José Raúl Cruz Mendoza, Dr. Mario Joatam Pozas Rivas



SÁBADO 27 SEPT.2025

– SALÓN TESKA

· SECCIÓN: NOVONORDISK

08:00 – 09:00 – Desayuno con el ponente

“El papel de los arGLP-1 en pacientes con enfermedad cardiovascular. Consejos prácticos para su uso en la práctica clínica diaria”

Ponente: Dr. Abel Alberto Pavía López



SÁBADO 27 SEPT.2025

– SALÓN 4–

· SECCIÓN: NOVONORDISK

09:00 – 12:00 – TALLER: ECOCARDIOGRAMA – EVALUACIÓN DEL PACIENTE CON OBESIDAD. RETOS Y RECOMENDACIONES. LO QUE LOS CARDIÓLOGOS DEBEMOS SABER...

Moderador: Dr. Julio César Sauza Sosa

- **Evaluación del paciente con disnea de origen incierto**
Ponente: Dra. Adriana Lizeth Murillo Ochoa
- **Evaluación de la función diastólica y presiones de llenado en pacientes con obesidad**
Ponente: Dr. Jorge Abel Vázquez Acosta
- **Evaluación de prótesis valvulares en pacientes con obesidad**
Ponente: Dr. Ramiro Flores Ramírez

09:45 – 12:00 – **TALLER PRÁCTICO**

Ponentes: Todos



SÁBADO 27 SEPT.2025

– SALÓN 4 ·

SECCIÓN: BAYER

12:30 – 14:30 – FASE PRÁCTICA: FUNDAMENTOS EN HIPERTENSIÓN PULMONAR

Ponentes: Dr. Mario Alejandro Díaz Pastrana, Dr. Mario Joatam Pozas Rivas, Dr. Rodrigo Zebadúa Torres, Dra. América Urbina Vázquez

1. **¿Cómo realizar el diagnóstico de hipertensión pulmonar?**
 - **Abordaje diagnóstico de hipertensión pulmonar**
 - **Hallazgos ecocardiográficos en la hipertensión pulmonar**
 - **Velocidad de regurgitación tricuspídea**
 - **Otros datos ecocardiográficos**
 - **Consideraciones técnicas y clínicas en el estudio ecocardiográfico**
 - **Papel de nuevas técnicas de imagen**

2. Evaluación de la función ventricular derecha

- **TAPSE, velocidad onda S' tricuspídea, acortamiento porcentual de áreas**

3. Mecánica ventricular derecha I: Fracción de expulsión del ventrículo derecho (taller para cardiólogos ecocardiografistas)

4. Mecánica ventricular derecha II: Strain de la aurícula y ventrículo derecho (taller para cardiólogos ecocardiografistas)

SÁBADO 27 SEPT.2025

– SALÓN 5–

· SECCIÓN: e-Cardioimage

08:30 – 14:30 – JORNADA COMPLETA PARA CARDIÓLOGOS NIVEL AVANZADO CON FOCO EN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León, Dr. Julio César Sauza Sosa

08:00 – 08:30 – Registro e introducción

08:30 – 10:00 –

- 1. Explicación del funcionamiento del simulador**
- 2. Válvula mitral: selección de pacientes y paso a paso en la terapia borde a borde**
- 3. Cierre de leaks periprotésicos: valoración del defecto y qué debe conocer el hemodinamista**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León

10:30 – 11:00 – Café

11:00 – 13:00 –

- 1. Válvula tricúspide: planos y datos clave para el hemodinamista en Triclip**
- 2. Tratamiento percutáneo de la CIA: vistas, rebordes y paso a paso**
- 3. Cierre de orejuela izquierda: vistas y medidas necesarias**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León, Dr. Julio César Sauza Sosa

13:00 – 14:30 –

1. **Punción transeptal según el procedimiento**
2. **Disección aórtica: valoración de la hemodinamia y monitoreo del cierre de la PE**
3. **Caso de insuficiencia mitral en la MCH: determinación del mecanismo y elección de tratamiento (ablación septal vs. miectomía quirúrgica)**

Ponentes: Dr. Gustavo Avegliano, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León, Dr. Julio César Sauza Sosa

SÁBADO 27 SEPT. 2025

– SALÓN 6

· Sección: BRACCO

09:00 – 12:00 – TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS

“Desde los fundamentos teóricos hasta la interpretación clínica”

Coordinadores: Dr. José María Hernández Hernández

Ponente: Dr. Guillermo Rodríguez Zavala

SÁBADO 27 SEPT. 2025

-SALÓN 6-

Sección: MENARINI

12:00 – 14:00 – INSUFICIENCIA CARDIACA: UNA HISTORIA QUE PODAMOS REESCRIBIR DESDE LA PREVENCIÓN

Moderador: Dr. Rodrigo Gopar Nieto –

12:00 – 12:20 – Desde la HAS hasta la insuficiencia cardiaca

Ponente: Dr. José Luis Briseño de la Cruz

12:40 – 13:00 – Actualizaciones en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca. Comparación entre guías ACC/ESC

Ponente: Dr. Genaro Hiram Mendoza Zavala

13:00 – 13:20 – La utilidad del ecocardiograma en la IC con FE preservada

Ponente: Dra. Adriana Lizeth Murillo Ochoa

13:20 – 13:40 – Adecuada implementación y optimización del tratamiento en IC: ¿cuál es el aporte del ecocardiograma?

Ponente: Dra. Nikein Ibarra Márquez

13:40 – 14:00 – **Cierre y preguntas**

Moderador: Dr. Rodrigo Gopar Nieto



SÁBADO 27 SEPT.2025 – SALÓN 7- · SECCIÓN: IA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

08:00 – 08:45 – **CÓMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTÁ TRANSFORMANDO LA INDUSTRIA DE LA SALUD**

Ponente: Dr. Julio César Sauza Sosa

08:45 – 10:30 – **IA para médicos que no programan: cómo usar inteligencia artificial en tu práctica sin ser ingeniero**

Ponente: Dr. Julio César Sauza Sosa



SÁBADO 27 SEPT. 2025 – SALÓN 7 · SECCIÓN: REALIDAD VIRTUAL

Turno 2

11:00 – 11:10 – **Introducción**

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

11:10 – 11:20 – **¿Qué es la realidad médica extendida?**

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

11:20 – 11:30 – **Cómo utilizar el equipo y medidas de seguridad**

Facilitador: Dr. Raúl Guillen Rojas

11:30 – 11:40 – **Dudas y preguntas**

Ponentes: Todos

11:40 – 12:40 – **Simulación de ecocardiografía en VR**

Ponentes: Todos

12:40 – 13:00 – **Debriefing**

Facilitadora: Dra. Lourdes Carolina Pellecer González

13:00 – 13:30 – **Ecocardiografía y realidad aumentada**

Ponentes: Todos



SÁBADO 27 SEPT.2025

– FORO ARENA

· SECCIÓN: BRISTOL

**08:00 – 14:30 – JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN MIOCARDIOPATÍA
HIPERTRÓFICA (MCH): Desde el algoritmo diagnóstico al tratamiento y
pronóstico**

Módulo 1 (08:00 – 09:30)

Coordinador: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

08:00 – 08:25 – Definición y epidemiología de la MCH

Ponente: Dr. Enrique Alexander Berrios Bárcenas

**08:25 – 09:00 – Fenotipificación funcional de la MCH: fisiopatología de la
obstrucción**

Ponente: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

Panelistas: Dr. Sergio Alday Ramírez, Dra. Xóchitl Arely Ortiz León, Dr. Alexis Escalante Contreras

09:00 – 09:30 – Discusión – Todos

Módulo 2 (09:30 – 11:00)

Coordinadora: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

09:30 – 09:50 – Utilidad de la mecánica ventricular en la evaluación de la MCH

Ponente: Dra. Diana Romero Zertuche

**09:50 – 10:10 – MCH y disfunción diastólica: evaluación de presiones de llenado e
impacto**

Ponente: Dr. Alexis Escalante Contreras

**10:10 – 10:30 – Rol de la resonancia magnética cardiaca en la evaluación de la
MCH**

Ponente: Dra. Laura Victoria Torres Araujo

Panelistas: Dr. Moisés Jiménez Santos, Dr. Luis Augusto Baeza Herrera, Dr. José Carlos Campos Barba

10:30 – 11:00 – Discusión – Todos

Sesión de casos clínicos (11:15 – 12:45)

Coordinador: Dr. Enrique Alexander Berrios Bárcenas

11:15 – 11:45 – Caso clínico 1: Diagnóstico diferencial de la MCH y fenocopias

Ponente: Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

Panelistas: Dra. Diana Romero Zertuche, Dra. Laura Victoria Torres Araujo

11:45 – 12:00 – Discusión – Todos

12:00 – 12:45 – Caso clínico 2: Muerte súbita cardiaca y carga arritmogénica en la MCH

Ponente: Dr. Jesús Antonio Viana Rojas

Panelistas: Dr. Mario Alberto Ornelas Casillas, Dra. Alicia Sánchez Contreras

12:30 – 12:45 – Discusión – Todos

12:45 – 13:10 – Caso clínico 3: Terapia de reducción septal más allá de la ablación septal con alcohol y la miectomía

Ponente: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera

Panelistas: Dr. Gerardo Payró Ramírez, Dr. Sergio Luis Mora Canela, Dr. Jesús Díaz Marín

13:10 – 13:30 – Discusión – Todos

Módulo 4 (13:30 – 14:30)

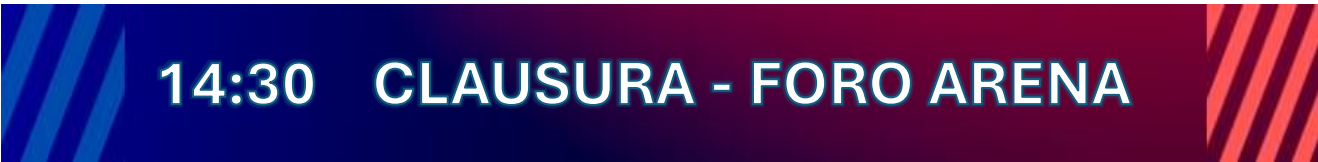
Coordinador: Dr. José Carlos Campos Barba

13:30 – 14:10 – Tratamiento integral de la MCH

Ponente: Dr. Enrique Alexander Berrios Bárcenas

Panelistas: Dr. Luis Augusto Baeza Herrera, Dra. Jennifer Armenta Rodríguez

14:10 – 14:30 – Discusión – Todos



14:30 CLAUSURA - FORO ARENA