

6Th Annual Multimodality Cardiovascular Imaging Update

18, 19 y 20 de Julio 2019

Hotel Royal Pedregal Convention Center CDMX



AT THE FOREFRONT
UChicagoMedicine

Roberto M. Lang



OREGON
HEALTH & SCIENCE
UNIVERSITY

Jonathan R. Lindner



Piedmont
HEART

Mani A. Vannan



Baylor
College of Medicine
Texas Heart Institute

Juan Carlos Plana



NYU Langone
Health

Muhamed Saric



MedStar Health
Research Institute

Héctor M. García



Texas Children's
Hospital

Wanda C. Miller-Hance



CH Children's Hospital
of Philadelphia

Jack Rychik



CMC

Luis Miguel Benítez



Piedmont
HEART

Theresa Green



AT THE FOREFRONT
UChicagoMedicine

Karima Addetia



REPRESENTANTE
DELEGACIÓN DEL
PERÚ

José Rosales R.

Los profesores internacionales confirmados se irán incluyendo a este promocional



ORGANIZADO POR:

**SOCIEDAD NACIONAL DE
ECOCARDIOGRAFÍA DE MÉXICO AC.**

PROGRAMA PRELIMINAR

6a Reunión Anual de Actualización en
Imagen Cardiovascular Multimodal

Sean bienvenidos a este magno evento único en México,
cuya finalidad es brindar lo último en la actualización
académica a todos los especialistas en imagen cardiovascular,
cardiólogos clínicos, cardiólogos de otras altas especialidades,
y ramas afines que nos honran con su presencia

Agradecemos a los profesores internacionales, y por
supuesto a los profesores nacionales que se dan cita.

Un agradecimiento especial a los patrocinadores
que han brindado su importante apoyo para que este
evento sea de gran éxito

Sinceramente:



Dra. Nydia Ávila Vanzzini

Presidente SONECOM AC
Mesa Directiva 2019-2019

Comité Organizador
SONECOM AC

Contará con valor curricular:



Avalado por:



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
IMAGEN CARDÍACA



JUEVES 18, JULIO - AUDITORIO PRINCIPAL (A)-

07:00 - 08:00 Registro día 1 / entrega de gafete
08:00 - 08:05 Bienvenida

MÓDULO	CONFERENCIA
SIMPOSIO	DESAYUNO CON EL EXPERTO
TALLER	SESIÓN DE NEGOCIOS
DEBATE	

MÓDULO: EL ECOCARDIOGRAMA RESOLVIENDO DUDAS EN URGENCIAS

COORDINADORES: Patricia Pérez Soriano / Carlos Alfredo Narváez Oriani

08:05 - 08:20	Speckle tracking en el dolor precordial ¿Es de ayuda cuando hay duda del diagnóstico?	Pedro Rivera Lara
08:20 - 08:35	Eco de bolsillo: ¿Diagnósticos oportunos o más controversia?	Erick Ramírez Arias
08:35 - 08:50	Falla cardiaca (criterios útiles para el diagnóstico diferencial con otras patologías)	Rolando Joel Álvarez Álvarez
08:50 - 09:05	Embolismo sistémico o pulmonar, Tips en urgencias	Alicia Contreras Rodríguez
09:05 - 09:10	Preguntas y comentarios	

MÓDULO: DIASTOLE, PUNTOS IMPORTANTES

COORDINADORES: León Gerardo Aello Reyes / Juan Francisco Fritche Salazar

09:10 - 09:25	Fisiología de la diástole	Jesús Eduardo Sánchez
09:25 - 09:40	Evaluación de la función diastólica por Ecocardiografía	Eduardo Viveros Rentería
09:40 - 09:55	Casos Clínicos con aplicación de las guías	Juan Rebull Isusi
09:55 - 10:10	Evaluación de la diástole en estrés	Erick Calderón Aranda
10:10 - 10:15	Preguntas y comentarios	
10:15 - 10:35	RECESO	

MÓDULO: PRÓTESIS VALVULARES ¿Normofuncionante o disfuncionante?, la importancia de este diagnóstico

COORDINADORES: Alicia Contreras Ramírez / Emma Rosas Munive

10:35 - 10:50	Hemodinamia normal de las prótesis. ¿Cuándo sospechar panus, fugas o trombo?	José Luis Salas Pacheco
10:50 - 11:05	Evaluación de la disfunción protésica aórtica ¿desproporción o disfunción?	Lilia Amezcua Gómez
11:05 - 11:20	Análisis ecocardiográfico 2D y 3D de las fugas paravalvulares y la utilidad de la Ecocardiografía en su cierre	Rocío Aceves Millán
11:20 - 11:35	Imágenes de fusión para cierre de fugas paravalvulares, visión del hemodinamista	Eduardo Arias Sánchez
11:35 - 11:40	Preguntas y comentarios	
11:40 - 12:00	INAUGURACIÓN (Presidentes ANCAM, SMC, AMECC, SOCIME, Rector UNAM, Dir. Medicina UNAM, otros de salud)	

CONFERENCIA MAGNA JONATHAN LINDNER: INSUFICIENCIA MITRAL ISQUÉMICA ACTUALIDADES

12:00 - 12:30 COORDINADORES: Hilda Reyna Peralta Rosado / Ursulo Juárez Herrera

CONFERENCIA MAGNA HÉCTOR GARCÍA GARCÍA: FISIOPATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CORONARIA MICRO Y MACROVASCULAR

12:30 - 13:00 COORDINADORES: Marco Antonio Alcocer Gamba / Gabriela Borrayo Sánchez

MÓDULO: MULTIIMAGEN EN LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

COORDINADORES: Eduardo Vallejo / Rafael Rascón Sabido

13:00 - 13:15	Actualidades en la evaluación de los flujos coronarios por Ecocardiografía ¿Qué dice la evidencia científica?	Hugo Gerardo Rodríguez Zanella
13:15 - 13:30	Flujo coronario y evaluación de placa vulnerable por medicina nuclear	Cecilia Izeta Gutiérrez
13:30 - 13:45	El FFR-CT y su aplicación en el mundo real	Eric Kimura Hayama
13:45 - 14:05	Perfusión miocárdica en Ecocardiografía de estrés ¿Mejora la certeza diagnóstica en el escenario de BRIHH?	Jonathan R. Lindner
14:05 - 14:10	Preguntas y comentarios	

SIMPOSIO CONJUNTO SONECOM-AMECC: ECOCARDIOGRAFÍA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS DEL ADULTO

COORDINADORES: Juan Pablo Sandoval Jones / Noé Fernando Zamorano Velázquez



14:10 - 14:25	Evaluación Ecocardiográfica de la CIA paso a paso, desde el ETT hasta el cierre	Erick Calderón Aranda
14:25 - 14:40	Como se evalúa una CIV por Ecocardiografía tridimensional y puntos críticos para tomar en cuenta	Ma. Rosario Becerra Becerra
14:40 - 14:55	El trans y postquirúrgico en las cardiopatías congénitas del adulto (Tetralogía de Fallot, Canal AV, derivaciones cavo-pulmononares) ¿Qué evaluar y cómo hacerlo?	María Eugenia Ruiz Esparza
14:55 - 15:10	Anomalías congénitas complejas ¿en donde la resonancia magnética es imprescindible?	Roberto Cano Zárate
15:10 - 15:15	Preguntas y comentarios	
15:15 - 16:15	COMIDA	

MÓDULO: ENFERMEDADES DE LA AORTA Y VASCULATURA PERIFÉRICA

COORDINADORES: José Ángel Larraya Indaberea / Josué Adolfo Orozco Carballido

16:15 - 16:30	Además del Síndrome de Marfan ¿En quién, cómo y cuándo sospechar una enfermedad en la aorta?	Juan Miguel Rodríguez Trejo
16:30 - 16:45	¿Qué aporta la Ecocardiografía a la evaluación de la aorta?	José Rosales Rosales
16:45 - 17:00	TAC y RM ¿Es lo mismo para la evaluación de la aorta?	Francisco Castillo Castellón
17:00 - 17:15	La evaluación de la vasculatura periférica ¿Qué más puede aportar el ecocardiografista?	Isidoro Barrios Cedrun
17:15 - 17:20	Preguntas y comentarios	

MÓDULO: CIERRE DE OREJUELA Y FORMEN OVAL PERMEABLE


TITULARES: José Ángel Cigarroa / Jorge Oseguera Moguel / Óscar Millán Iturbe

17:20 - 17:35	Anatomía del septum interatrial y de la orejuela izquierda previo al procedimiento. ¿Porqué es tan importante?	Zuilma Yurith Vásquez Ortiz
17:35 - 17:50	Punción transeptal paso a paso (Punto de vista del hemodinamista)	Felix Damas de los Santos
17:50 - 18:05	Puntos clave periprocedimiento (Pre, durante y post)	Roberto M. Lang
18:05 - 18:20	Cierre de foramen oval y uso del Eco intracavitario	José Antonio García Montes
18:20 - 18:25	Preguntas y comentarios	



CATA DE VINO EN ZONA COMERCIAL (Convivencia de los participantes con la industria)

18:25 - 19:25



AUDITORIO B

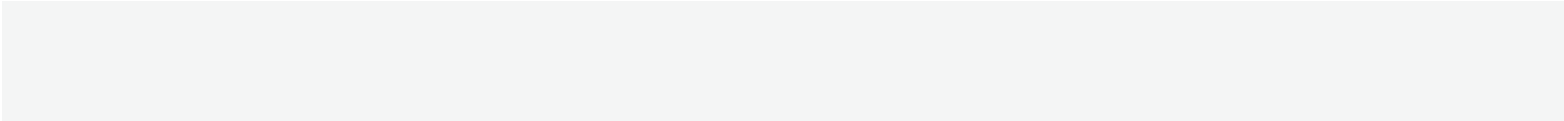
TALLER: CIERRE DE OREJUELA (Práctica con simulador, cómo obtener adecuadas vistas) 16:00 - 17:30 TITULAR: Zuilma Yurith Vásquez Ortíz	
TALLER: SONECOM-USECA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFAGICA USOS PARA EL ANESTESIOLOGO 17:30 - 19:00 TITULARES: Raúl Guillén, Felipa Acosta, Ernesto Terán COORDINADOR: Joaquín Ahumada Pérez	

AUDITORIO C-1


TALLER: PHILIPS 3D PRINTING ¿Cuál es su utilidad en la vida real? 10:00 - 11:30 TITULAR: ROBERTO LANG COORDINADORA: Nilda Gladys Espinola Zavaleta / Theresa Green	
TALLER: SIMULADOR DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN EL ADULTO 12:00 - 14:00 TITULAR: EDUARDO ADRIAN MAROTO CARRERA COORDINADORES: Juan Francisco Fritche Salazar / Eduardo Viveros Rentería	
TALLER: ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA PEDIÁTRICA 16:00 - 17:30 TITULAR: COORDINADOR:	

AUDITORIO C-2

TALLER MULTIIMAGEN PARTE 1: USO DE RESONANCIA PARA DIFERENCIAR MIOCARDIOPATÍAS 09:30 - 11:30 COORDINADORES: Enrique Alexander Berríos Bárcenas / Gabriela Meléndez Ramírez / Luis Rodríguez 09:30 - 09:50 Clasificación y tipos de miocardiopatias. Enrique A. Berríos Bárcenas 09:50 - 10:10 Aspectos técnicos del reforzamiento tardío a conocer previo al Hands On. Gabriela Meléndez 10:10 - 10:30 HANDS ON: Caso miocardiopatía dilatada. Luis Rodriguez 10:30 - 10:50 HANDS ON: Caso miocardiopatía hipertrófica. Gabriela Meléndez 10:50 - 11:10 HANDS ON: Caso miocardiopatía restrictiva. Enrique A. Berríos 11:10 - 11:30 HANDS ON: Caso miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho. Luis Rodriguez	
TALLER MULTIIMAGEN PARTE 2: USO DE RESONANCIA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS 12:30 - 14:30 COORDINADORES: Enrique Alexander Berríos Bárcenas / Roberto Cano Zárate / Luis Rodriguez / Manuel Ben Adoniram Gaxiola Macías 12:30 - 12:50 Introducción. Manuel Gaxiola 12:50 - 13:10 Sistema secuencial segmentario. Roberto Cano 13:10 - 13:30 HANDS ON: Caso Coartación Aórtica. Luis Rodriguez 13:30 - 13:50 HANDS ON: Caso Postoperado de Fallot. Roberto Cano 13:50 - 14:10 HANDS ON: Caso Postoperado de transposición de grandes vasos. Enrique A. Berríos 14:10 - 14:30 HANDS ON: Caso Posoperado de Rastelli. Roberto Cano	



DESAYUNO CON EL EXPERTO: Eco realizadores ¿Usaría contraste en este caso?
07:00 - 08:00 AUDITORIO C. TITULARES: THERESA GREEN / GUILLERMO RODRÍGUEZ ZAVALA. / ROCÍO ACEVES MILLÁN
COORDINADORES: José María Hernández Hernández / Pedro Gutiérrez Fajardo




MÓDULO: FALLA CARDIACA. Actualidades diagnósticas y terapéuticas
COORDINADORES: Rolando Joel Álvarez Álvarez / Gerardo Mercado Leal




08:00 - 08:15	Evaluación ecocardiográfica de la falla cardiaca mediante la mecánica ventricular	Rafael Rascón Sabido
08:15 - 08:30	Evaluación de los patrones de fibrosis por RM, utilidad en la identificación de la etiología	Moisés Jiménez Santos
08:30 - 08:45	El tratamiento de la falla cardiaca en la era de la robótica (Nuevos usos de dispositivos de asistencia ventricular (Heartware, Heartmate 3 y el trasplante corazón pulmón)	José Antonio Magaña Serrano
08:45 - 09:00	Evaluación ecocardiográfica de los diferentes dispositivos de asistencia ventricular ¿Qué es lo más importante que se debe evaluar?	José Ángel Cigarroa López
09:00 - 09:05	Preguntas y comentarios	

DEBATE SONECOM-SOMEEC: LA ASINCRONIA Y OPTIMIZACIÓN DEL RESINCRONIZADOR ¿CUÁL ES EL MEJOR MÉTODO? MODERADOR: Ulises Rojel Martínez / Fausto Edmundo Barrera Gómez



09:05 - 09:15	Los estudios clínicos no han hecho justicia al ecocardiograma	Lilia Amezcua Gómez
09:15 - 09:25	Los estudios con medicina nuclear son los mejores	Salvador Hernández Sandoval
09:25 - 09:35	El ancho del QRS y mi método automático de optimización son suficientes para mi paciente	José Luis Morales
09:35 - 09:40	Replica del ecocardiografista	
09:40 - 09:45	Replica del Médico nuclear	
09:45 - 09:50	Replica del electrofisiólogo	
09:50 - 10:00	Preguntas y comentarios	

MÓDULO: ECOCARDIOGRAFÍA EN LA SALA DE OPERACIONES
COORDINADORES: José Ángel Cigarroa López / Juan Carlos Zempoalteca López



10:00 - 10:20	Rol esencial del ecocardiografista en el pre, intra y post operatorio de la plastia valvular mitral	Muhamed Saric
10:20 - 10:35	La cirugía cardiovascular de mínima invasión y robótica. ¿Qué necesita el cirujano del ecocardiografista?	Jorge Catrip Torres
10:35 - 10:50	Evaluación con Eco de la hemodinámica cardíaca en cirugía	Carlos Martínez Hernández
10:50 - 11:05	¡Me llaman de quirófano y es un paciente congénito complejo!. Tips de qué buscar en este tipo de cirugías	Clara Andrea Vázquez Antona
11:05 - 11:10	Preguntas y comentarios	
11:10 - 11:45	RECESO	

CONFERENCIA MAGNA FABRY: LAURA DRAGONETTI Enfermedad de Fabry una miocardiopatía poco sospechada
11:45 - 12:15 COORDINADORES: Cyntia Zulema Machain Leyva / Erick Calderón Aranda




MÓDULO: MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA Y SUS PRINCIPALES DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES
COORDINADORES: Silvia Gisela Siu Moguel / Muhamed Saric



12:15 - 12:30	Clasificación actual de las miocardiopatías y avances en el tratamiento	Jorge Cossio Aranda
12:30 - 12:45	¿Es de ayuda el ecocardiograma en la diferenciación entre MCH y del atleta?	Zuilma Yurith Vásquez Ortíz
12:45 - 13:00	¿Es mejor la diferenciación de las miocardiopatias por RM?	Enrique Alexander Berrios Barcenas
13:00 - 13:15	¿Qué aporta el Eco en la miocardiopatía por amiloidosis y enfermedad de Fabry?	Cyntia Zulema Machain Leyva
13:15 - 13:20	Preguntas y comentarios	


CONFERENCIA MAGNA: ROBERTO M. LANG LA ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LAS VÁLVULAS MITRAL Y AÓRTICA. ¿QUÉ HAY DE NUEVO?
13:20 - 13:50 COORDINADORES: Hilda Reyna Peralta Rosado / Guillermo Sahagún Sánchez



CONFERENCIA MAGNA: MANI A. VANNAN AVANCES EN EL USO DEL STRAIN EN ECOCARDIOGRAFÍA
13:50 - 14:20 COORDINADORES: Carlos Martínez Hernández / Juan Baltazar Morales




MÓDULO: VALVULOPATÍAS
COORDINADORES: Pedro Gutiérrez Fajardo / Luis Miguel Benítez



14:20 - 14:35	Evaluación 3D de la lesión valvular aórtica (estenosis, insuficiencia y mecanismos)	José Antonio Arias Godínez
14:35 - 14:50	¿Cómo y cuándo cuantificar la insuficiencia mitral?	Mani A. Vannan
14:50 - 15:05	Evaluación del anillo tricúspide por 3D, método de medición ¿provee nuevas pistas en la evaluación de la válvula tricúspide?	Karima Addetia
15:05 - 15:20	Análisis multiimagen de la válvula pulmonar	José Ma. Hernández Hernández
15:20 - 15:25	Preguntas y comentarios	
15:25 - 16:20	COMIDA	

SIMPOSIO CONJUNTO SONECOM-SOCIME: VALVULOPATÍAS EN LA ERA DEL INTERVENCIONISMO
COORDINADORES: Juan Francisco Fritche Salazar / Jorge Cortéz Lawrence



16:20 - 16:40	Remplazo valvular aórtico percutáneo, ¿Es aun necesaria la ecocardiografía en la guía del procedimiento?	Muhamed Saric
16:40 - 17:00	Evaluación multimodal en el intervencionismo de la válvula mitral	Luis Miguel Benítez
17:00 - 17:15	Avances en el intervencionismo de la válvula tricúspide	Julieta Danira Morales Portano
17:15 - 17:30	Avances de la prótesis mitral percutánea ¿en dónde estamos?	Marco Antonio Alcántara Meléndez
17:30 - 17:35	Preguntas y comentarios	

VIERNES 19, JULIO
CONTINUACIÓN

- MÓDULO

SIMPÓSIO

TALLER
- CONFERENCIA

DESAYUNO CON EL EXPERTO

SESIÓN DE NEGOCIOS

MÓDULO: VENTRÍCULO DERECHO

COORDINADORES: Magali Herrera Gomar / Silvia Gisela Siu Moguel



- 17:35 - 17:50

Entendiendo la compleja anatomía del VD de la histología hasta el análisis estructural
- 17:50 - 18:05

Decodificando el ventrículo derecho por tridimensional (tamaño, función y pronóstico)
- 18:05 - 18:20

¿Cómo medir la función del VD en la insuficiencia tricúspidea?
- 18:20 - 18:35

¿Qué aporta la resonancia magnética a la evaluación del VD y cuando está indicada?
- 18:35 - 18:40

Preguntas y comentarios

Consuelo Orihuela Sandoval
Karima Addetia
Mani A. Vannan
Gabriela Meléndez Ramírez

MÓDULO: ECOCARDIOGRAFÍA ESTRUCTURAL DE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE

COORDINADORES: Héctor García García / Benigno Valderrabano Salas



- 18:40 - 18:55

Importancia de la válvula tricúspide ¿Es correcto tenerla olvidada?
- 18:55 - 19:10

Avances en la Ecocardiografía en la evaluación completa de la válvula tricúspide
- 19:10 - 19:25

CAVI en la válvula tricúspide
- 19:25 - 19:40

El eco en las cardiopatías congénitas tricúspideas ¿Qué reportar?
- 19:40 - 19:45

Preguntas y comentarios

Eduardo Almeida Gutiérrez
Juan Carlos Plana
Marco Antonio Alcantara Meléndez
Julio Roberto Erdmenger Orellana

AUDITORIO PRINCIPAL. SESIÓN CULTURAL: ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA MARINA

19:45 - 20:45

AUDITORIO B

TALLER: Interactivo de medidas de AngioTAC de corazón para preparación de TAVR y mediciones básicas de Ecocardiografía para colocación de mitraclip

17:30 - 19:00 TITULARES: LUIS MIGUEL BENÍTEZ / JULIETA DANIRA MORALES PORTANO
COORDINADORA: Lilia Mercedes Sierra Galán



AUDITORIO C-1

TALLER: Aprendiendo, haciendo e interpretando las mediciones de strain miocárdico

16:30 - 18:00 TITULAR: MANI A. VANNAN COORDINADOR: Erick Calderón Aranda



AUDITORIO C-2

TALLER MULTIIMAGEN PARTE 3: INTERPRETACIÓN AngioTAC DE CORONARIAS

- 10:00 - 12:00

COORDINADORES: Luis Rodríguez / Enrique Alexanderson Berríos Bárcenas / R5
- 10:00 - 10:40

CAD-RADS. Luis Rodríguez
- 10:40 - 11:10

HANDS ON: Caso tutorial paso a paso. Enrique Berríos
- 11:10 - 12:00

HANDS ON: Casos por asistentes y profesores. Enrique Berríos, Luis Rodriguez



TALLER MULTIIMAGEN PARTE 4: MEDICIONES DE TAC PREVIA A TAVI

- 12:00 - 14:00

COORDINADORES: Enrique Alexanderson Berríos Bárcenas / Eric Kimura Hayama / Nelsy
- 12:00 - 12:40

Introducción. Enrique A. Berríos Bárcenas
- 12:40 - 13:00

Aspectos técnicos a conocer previo al Hands On. Eric Kimura
- 13:20 - 13:40

HANDS ON: Caso tutorial paso a paso. Eric Kimura
- 13:40 - 14:00

HANDS ON: Casos por asistentes y profesores. Nelsy



DESAYUNO CON EL EXPERTO: Tips en la diferenciación de la MCH y enfermedad de Fabry, sesión de multiples casos de imagen

07:00 - 08:00 AUDITORIO C TITULAR: LAURA DRAGONETTI COORDINADORA: CINTYA ZULEMA MACHAIN LEYVA

MÓDULO: FIBRILACIÓN AURICULAR, EMBOLISMO Y CIERRE DE OREJUELA

COORDINADORES: Gabriela Meléndez Ramírez / Alejandra Madrid Miller

08:00 - 08:15	Avances en tratamientos, indicaciones y seguimiento de la fibrilación auricular. (Uso de anticoagulantes en la actualidad)	Manlio Fabio Márquez Murillo
08:15 - 08:30	Evaluación de la fibrosis de la aurícula izquierda por RM tridimensional, el riesgo de la recurrencia de la FA	Lilia Mercedes Sierra Galán
08:30 - 08:45	Cierre percutáneo de la orejuela izquierda en pacientes con fibrilación auricular no valvular: Imagen multimodal y guía del procedimiento	Muhamed Saric
08:45 - 09:00	Aportaciones al Strain de la aurícula izquierda en el seguimiento y pronóstico	Nilda Gladys Espinola Zavaleta
09:00 - 09:05	Preguntas y comentarios	

CONFERENCIA MAGNA JONATHAN R. LINDNER: Herramientas útiles para el diagnóstico en la microvasculatura coronaria

09:05 - 09:35 COORDINADORES: Eduardo Viveros Rentería / Rafael Rascón Sabido

MÓDULO: MISCELÁNEOS MULTIIMAGEN EN LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

COORDINADORES: Juan Carlos Zempoalteca López / Verónica Bravo Rendón

09:35 - 09:50	Intervenciones percutáneas en pacientes con insuficiencia mitral funcional	Luis Miguel Benítez
09:50 - 10:05	Utilidad de los estudios de perfusión miocárdica en la actualidad ¿se debe usar en el día a día?	Jonathan R. Lindner
10:05 - 10:20	Correlación entre angio-TAC e Imagen intracoronaria invasiva. ¿Hasta dónde da certeza la angioTAC?	Héctor García García
10:20 - 10:35	Evaluación ecocardiográfica de la insuficiencia mitral isquémica	Juan Francisco Fritche Salazar
10:35 - 10:40	Preguntas y comentarios	
10:40 - 11:00	RECESO	

MÓDULO: APRENDIENDO DE LOS EXPERTOS EN CASOS REALES (Digivote. 10 mins. Presentación y 5 mins. Respuestas)

COORDINADORES: Pedro Gutiérrez Fajardo / Hugo Velázquez Moreno

11:00 - 11:15	10 Preguntas en estenosis aórtica	Theresa Green
11:15 - 11:30	Enfermedad de Danon una miocardiopatía hipertrófica sarcomérica frecuentemente no reconocida	Muhamed Saric
11:30 - 11:45	Casos de intervención en enfermedad cardiaca estructural	Mani A. Vannan
11:45 - 12:00	El hallazgo de hipertensión pulmonar grave en una pruebas de esfuerzo en una mujer joven condujo a un diagnóstico de un trastorno raro	Muhamed Saric
12:00 - 12:05	Preguntas y respuestas	

CONFERENCIA MAGNA KARIMA ADDETIA: NUEVAS APORTACIONES DE ECOCARDIOGRAFÍA EN LA EVALUACIÓN DEL PRONÓSTICO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR

12:05 - 12:35 COORDINADORES: José Antonio Arias Gódinez / Carlos Martínez Hernández

MÓDULO: MULTIIMAGEN PARA LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR

COORDINADORES: Lilia Amezcua Gómez / Enrique Alexander Berrios Bárcenas

12:35 - 12:50	Utilidad de la RM en el diagnóstico y paciente de la HAP	Aloha Meave González
12:50 - 13:05	Intervencionismo para el tratamiento de la HAP	Héctor García García
13:05 - 13:20	Avances en los tratamientos médicos en HAP	Julio Sandoval Zárate
13:20 - 13:35	Utilidad actual del gamagrama pulmonar	Adriana Cecilia Puente Barragan
13:35 - 13:40	Preguntas y comentarios	
13:40 - 14:50	COMIDA	

MÓDULO: CARDIOTOXICIDAD USANDO MULTIIMAGEN

COORDINADORES: Benigno Valderrabano Salas / José Ángel Larraya Indaberea

14:50 - 15:05	Mitos y verdades en el análisis avanzado de la función ventricular (Strain) en el paciente oncológico	Juan Carlos Plana
15:05 - 15:20	Usos, riesgos y contraindicaciones de la MN en el estudio del paciente con cardiotoxicidad	Enrique Vallejo
15:20 - 15:35	Avances en Cardio-oncología en 2019	Juan Carlos Plana
15:35 - 15:50	El pericardio oncológico. Enseñando con muchos casos	Zuilma Yurith Vásquez Ortíz
15:50 - 15:55	Preguntas y comentarios	

TALLER: GE CARDIO-ONCOLOGÍA

15:55 - 17:40 TITULAR: JUAN CARLOS PLANA COORDINADOR: Zuilma Yurith Vásquez Ortíz

MÓDULO: LA ENDOCARDITIS “HOY”

COORDINADORES: Carlos Haroldo Ixcamparij Rosales / Moisés Jiménez Santos

17:40 - 17:55	Actualidades en la endocarditis. ¿Los nuevos dispositivos han aumentado la incidencia?	Gustavo Rodríguez Serrano
17:55 - 18:10	La evaluación de la endocarditis con todas las herramientas disponibles de la ecocardiografía	Eduardo Adrian Maroto Carrera
18:10 - 18:25	Papel de la resonancia magnética y la tomografía en el diagnóstico	Aloha Meave González
18:25 - 18:40	Uso del PET CT y SPECT una nueva forma para el diagnóstico	Erick Alexanderson Rosas

CONFERENCIA MAGNA JUAN CARLOS PLANA: DIASTOLOGÍA

18:40 - 19:00 COORDINADORES: Rocío Aceves Millán / Francisco Azar Manzur

19:00 - 19:15	Preguntas y comentarios	
19:15 - 19:30	Agradecimientos y Clausura (Constancias de participación se enviarán por correo electrónico)	

SÁBADO 20, JULIO
CONTINUACIÓN

MÓDULO

SIMPÓSIO

TALLER

CONFERENCIA

DESAYUNO CON EL EXPERTO

SESIÓN DE NEGOCIOS

AUDITORIO B

TALLER: HANDS ON en miocardiopatías, integrando Strain y Resonancia Cardíaca

15:00 - 16:30

TITULAR: JOSÉ ROSALES ROSALES y Representación Peruana.

COORDINADOR: Enrique Berrios B.

PHILIPS

Imagymed

AUDITORIO C-1

EXPOSICIÓN DE TRABAJOS LIBRES SELECCIONADOS. Y PREMIACIÓN

09:00 - 10:00

AUDITORIO ABIERTO PARA ESCUCHAR A LOS 3 PRIMEROS LUGARES

AUDITORIO C-2

TALLER: Ecocardiografía básica fácil para el cardiólogo clínico. Desde el Modo M hasta la mecánica ventricular

11:00 - 13:00

TITULARES: Lilia Amezcua Gómez / Nilda Espinola Zavaleta / Patricia Pérez Soriano / Silvia Siu Moguel

SESIONES DE NEGOCIOS DE 30 MINS. EN HORARIOS DE COMIDA, 2 POR DÍA EN AUDITORIOS B Y C

SESIÓN DE NEGOCIOS 1: -	
SESIÓN DE NEGOCIOS 2: -	
SESIÓN DE NEGOCIOS 3: -	
SESIÓN DE NEGOCIOS 4: -	
SESIÓN DE NEGOCIOS 5: -	
SESIÓN DE NEGOCIOS 6: -	

JUEVES 18, JULIO - AUDITORIO B -

07:00 - 08:00 Registro día 1 / entrega de gafete
08:00 - 08:05 Bienvenida

- MÓDULO

SIMPOSIO

TALLER

DEBATE
- CONFERENCIA

DESAYUNO CON EL EXPERTO

SESIÓN DE NEGOCIOS

MÓDULO: RETOS PARA EL CARDIÓLOGO PEDIATRA EN EL ABORDAJE DEL RECIÉN NACIDO. PARTE I

COORDINADORES: Luisa Gracia Beirana Palencia / Sandra Patricia Antúnez Sánchez

08:05 - 08:25	Claves para el diagnóstico ecocardiográfico de hipertensión pulmonar en el recién nacido	María Alexandra Barrera Valdivieso
08:25 - 08:45	Evaluación ecocardiográfica del recién nacido con asfixia perinatal	Eduardo Meléndez Uribe
08:45 - 09:05	Evaluación hemodinámica del recién nacido con choque	Raymundo Noe Delgado Delgado
09:05 - 09:15	Preguntas y comentarios	
09:15 - 09:35	Clasificación ecocardiográfica del grado de repercusión hemodinámica del conducto arterioso permeable en el recién nacido prematuro.	Adriana Apolonio Martínez
09:35 - 09:55	Alteraciones del septum interatrial en el recién nacido	Ma. del Rosario Becerra Becerra
09:55 - 10:15	Preguntas y comentarios	
10:15 - 10:35	RECESO	

MÓDULO: RETOS PARA EL CARDIÓLOGO PEDIATRA EN EL ABORDAJE DEL RECIÉN NACIDO. PARTE II

COORDINADORES: Andrés González Ortiz / Eduardo Vargas Betancourt

10:35 - 10:55	Conexión anómala de venas pulmonares en el recién nacido	Ana Laura Trujeque Ruiz
10:55 - 11:15	Claves en el diagnóstico ecocardiográfico Diagnóstico por tomografía. Ventajas de la tomografía computada en el diagnóstico de conexión anómala de venas pulmonares	Juan Paulo Abarca de la Paz
11:15 - 11:35	Abordaje diagnóstico de transposición de grandes vasos en el recién nacido	Gabriela Isabel Pereira López
11:35 - 11:50	Preguntas y comentarios finales	
11:50 - 12:00	INAUGURACIÓN (Presidentes ANCAM, SMC, AMECC, SOCIME, Rector UNAM, Dir. Medicina UNAM, otros de salud)	

MÓDULO: CARDIOLOGÍA FETAL

COORDINADORES: Ana Laura Trujeque Ruiz / Regina Viezca Lobatón

CONFERENCIA MAGNA JACK RYCHIK: CARDIOLOGÍA FETAL: ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS HACIA EL FUTURO

12:00 - 12:30

12:30 - 12:50	Alteraciones de las grandes arterias en la vida fetal	Alfonso de Jesús Martínez García
12:50 - 13:10	Síndrome de transfusión feto-feto	Jack Rychik
13:10 - 13:30	Criterios diagnósticos de ventrículo izquierdo hipoplásico en el feto	Fabiola Pérez Juárez
13:30 - 13:50	Anomalia de Ebstein / Displasia de la válvula tricúspide: Abordaje prenatal	Jack Rychik
13:50 - 14:10	Preguntas y respuestas	

AUDITORIO B

TALLER: ECOCARDIOGRAFÍA FETAL (Taller con maniquí)

14:30 - 15:30 TITULAR: COORDINADOR:

15:15 - 16:15	COMIDA
---------------	--------

MÓDULO: EVALUACIÓN DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS REPARADAS. PARTE I

COORDINADORES: Moisés Mier Martínez / Karina Flores Hernández

08:00 - 08:20	Conexión anómala total en el postoperatorio y evaluación de estenosis de venas pulmonares	Laura Trujeque Ruiz
08:20 - 08:40	Canal AV, evaluación de los cortos circuitos e insuficiencias valvulares residuales	Julio Roberto Erdmenger Orellana
08:40 - 09:00	Transposición de Grandes Vasos: Seguimiento ecocardiográfico postoperatorio	Fabiola Pérez Juárez
09:00 - 09:10	Preguntas y comentarios	
09:10 - 09:40	Perlas y errores frecuentes en el ecocardiograma transesofágico	Wanda Circe Miller-Hance

MÓDULO: EVALUACIÓN DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS REPARADAS. PARTE II

COORDINADORES: Jesús De Rubens Figueroa / Ana Paola Méndez Zarandona

09:40 - 10:00	Evaluación de la función ventricular derecha en el postoperatorio de Fallot	Andrés González Ortiz
10:00 - 10:20	Evaluación de la insuficiencia pulmonar en el postoperatorio de Fallot	Israel García Dávalos
10:20- 10:30	Preguntas y comentarios	

CONFERENCIA MAGNA WANDA CIRCE MILLER-HANCE

10:30 - 11:00 NUEVAS GUÍAS DE ECOCARDIOGRAMA TRANSESOFÁGICO ¿QUÉ HAY DE NUEVO?

11:00 – 11:10	Preguntas y comentarios
11:10 – 11:35	RECESO

MÓDULO: FUNCIÓN DIASTÓLICA Y MECÁNICA VENTRICULAR

COORDINADORES: Fabiola Pérez Juárez / María Guadalupe Jiménez Carbajal

11:35 - 11:55	Función diastólica mediante Ecocardiografía en el paciente pediátrico. ¿Cómo y cuándo evaluarla?	Tania Tamayo Espinosa
11:55 - 12:15	Utilidad de la mecánica ventricular en cardiopatías congénitas	Ma. del Rosario Becerra Becerra
12:15 - 12:25	Preguntas y comentarios	

MÓDULO: CASOS CLÍNICOS RETOS EN EL DIAGNÓSTICO PARTE I

COORDINADORES: Jesús De Rubens Figueroa / Adriana Apolonio Martínez

12:25 - 12:40	CASO 1: Hospital Infantil de México
12:40 - 12:45	Preguntas y comentarios
12:45 - 13:00	CASO 2: Instituto Nacional de Pediatría
13:00 - 13:05	Preguntas y comentarios
13:05 - 13:20	CASO 3: Centro Médico Nacional La Raza
13:20 - 13:25	Preguntas y comentarios

AUDITORIO B

TALLER: ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA PEDIÁTRICA

13:30 – 15:00 TITULAR: WANDA CIRCE MILLER-HANCE COORDINADOR:

15:15 - 16:20	COMIDA
---------------	--------

MÓDULO: EVALUACIÓN DE LOS PACIENTES CON FISIOLÓGÍA UNIVENTRICULAR. PARTE I

COORDINADORES: Jair Rafael Osorio Ugarte / Chantale Gilles Herrera

08:00 - 08:20	Evaluación ecocardiográfica de las fístulas sistémico pulmonares	Sandra Patricia Antúnez Sánchez
08:20 - 08:40	Análisis ecocardiográfico de la derivación cavopulmonar (Cirugía de Glenn)	Theo Yasser Contreras Alvarado
08:40 - 09:00	Evaluación ecocardiográfica en pacientes con derivación cavopulmonar total (Cirugía de Fontan)	Jaír Osorio Ugarte
09:00 - 09:20	Evaluación avanzada de la función ventricular en el paciente con ventrículo único	Moises Mier Martínez
09:20 - 09:40	Resonancia magnética en el paciente con corazón univentricular	Regina de La Mora
09:40 - 09:50	Preguntas y comentarios	

MÓDULO: EL FUTURO QUE NOS ALCANZÓ

COORDINADORES: Eduardo Meléndez Uribe / Tania Tamayo Espinosa

09:50 - 10:10	Aplicaciones de impresión 3D en cardiopatías congénitas	Roberto Cano Zarate
10:10 - 10:30	Novedades en eco tridimensional en la evaluación de las cardiopatías congénitas	Héctor Antonio Sánchez López
10:30 - 10:40	Preguntas y comentarios	
10:40 - 11:00	RECESO	

MÓDULO: CASOS CLÍNICOS RETOS EN EL DIAGNÓSTICO PARTE II

COORDINADORES: Jesús De Rubens Figueroa / Adriana Apolonio Martínez

11:00 - 11:15	CASO 4: Theo Yasser Contreras Alvarado UMAE, Hospital de Cardiología No.34, Monterrey NL.
11:15 - 11:20	Preguntas y comentarios
11:20 - 11:35	CASO 5: Daniel Adrián López Arnaiz Instituto Nacional de Cardiología
11:35 - 11:40	Preguntas y comentarios
11:40 - 11:55	CASO 6: Sandra Livier Pacheco López Hospital de Pediatría UMAE Centro Médico Nacional de Occidente
11:55 - 12:00	Preguntas y comentarios

MÓDULO: MIOCARDIOPATÍAS

COORDINADORES: Laura Camacho Reyes / Irma Ofelia Miranda Chávez

12:00 - 12:20	Evaluación ecocardiográfica del paciente con miocardiopatía dilatada y no compactada	Clara Andrea Vázquez Antona
12:20 - 12:40	Evalución ecocardiográfica del atleta	Luisa Gracias Beirana Palencia
12:40 - 13:00	Utilidades de la resonancia magnética en las miocardiopatías	Luz Dinora Sandoval Castillo
13:00 -13:10	Preguntas y comentarios	
13:10 -13:15	CLAUSURA	



Sociedad Nacional de Ecocardiografía de México A.C.
SONECOM

15 Años

6Th

**Annual Multimodality
Cardiovascular Imaging Update**

18, 19 y 20 de Julio 2019

Hotel Royal Pedregal Convention Center CDMX

COMITÉ CIENTÍFICO CARDIOLOGÍA ADULTOS:

NYDIA ÁVILA VANZZINI, NILDA ESPINOLA ZAVALA, ENRIQUE BERRIOS BARCENAS,

PROFESORES INTERNACIONALES:

**ROBERTO LANG, JONATHAN LIDNER, MANI VANNAN, MOHAMED SARIC, LUIS MIGUEL BENÍTEZ,
KARIMA ADDETIA, HÉCTOR GARCÍA, THERESA GREEN, LAURA DRAGONETTI**

COMITÉ CIENTÍFICO CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA:

MOISÉS MIER MARTÍNEZ, ALFONSO DE JESÚS MARTÍNEZ GARCÍA

PROFESORES INTERNACIONALES:

JACK RYCHIK, WANDA C. MILLER-HANCE

REGISTRO EN LÍNEA:

www.sonecom.org/congreso-2019

Valor curricular por:



Consejo Mexicano de Cardiología

Reconocido y avalado por:



MANUAL COMERCIAL



PLANO EXPO

www.sonecom.org