

# 9 Th Annual Multimodality CV Imaging Update

CONGRESO SONECOM 2023



***PROGRAMA ACADÉMICO***  
*General*

20, 21 Y 22 DE JULIO 2023 - HOTEL HILTON SANTA FE, CDMX

# ÍNDICE



- [MENSAJE DE BIENVENIDA](#)
- [COMITÉ CIENTÍFICO](#)
- [VOCALES REGIONALES](#)
- [PROFESORES INTERNACIONALES](#)
- [PROFESORES NACIONALES](#)
- [PROFESORES PEDIATRÍA](#)
- [NUESTROS AVALES](#)
- [NUESTROS PATROCINADORES](#)
- [PROGRAMA MAIN ARENA](#)
- [PROGRAMA LEARNING ROOM](#)
- [PROGRAMA PEDIATRÍA](#)
- [PROGRAMA WORKSHOPS](#)

**Nota:** Este es un menú interactivo que te permitirá navegar fácilmente por el contenido del programa académico. Simplemente haz click en el tema que te interese en el índice y serás llevado a esa sección. Para regresar al índice, solo tienes que hacer click en el botón de "home" ubicado en la parte superior derecha de cada página.



**DRA. ZUILMA Y. VÁSQUEZ ORTÍZ**  
PRESIDENTA SONECOM BIENIO 2023 - 2025

En nombre de la Sociedad Nacional de Ecocardiografía de México (SONECOM), les damos la más cordial bienvenida al 9th Annual Multimodality CV Imaging Update Congreso SONECOM 2023.

Con mucho cariño y esfuerzo hemos preparado este programa académico de 3 días que esperamos puedan disfrutar tanto como nosotros. Alrededor de 30 profesores internacionales y más de 150 profesores nacionales nos permitirán aprender e intercambiar conocimientos.

Este congreso 2023 tiene en particular un enfoque a las nuevas generaciones, contaremos con sesiones de grandes maestros para fellows en formación en salas de aprendizaje, Workshops, Hands On, Bingos y Jeopardy de casos clínicos, por que nos apasiona la imagen cardiovascular y queremos compartir esta pasión aprendiendo juntos.

Agradecemos a todos ustedes su participación y entusiasmo y esperamos que esta inspiración permita seguir trabajando juntos por una Ecocardiografía e Imagen cardiovascular de excelencia.



**Dra. Zuilma Y. Vásquez Ortiz**

**Presidenta**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Profesor y tutor del master de Ecocardiografía clínica y de Cardio-Oncología. Sociedad Española de Imagen Cardíaca. Profesor titular LASUS. Sistema Nacional de investigadores.



**Dr. León Gerardo Aello Reyes**

**Vicepresidente**

Profesor Titular del curso de alta especialidad de ecocardiografía. Hospital Español de México.



**Dr. Rafael Rascón Sabido**

**Secretario**

Adscrito UMAE 14 IMSS Veracruz



**Dr. Benigno Valderrabano Salas**

**Secretario Adjunto**

Médico Adscrito al Departamento de Cardiología y Coordinador del Departamento de Ecocardiografía del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas".



**Dra. Edith Liliana Posada Martínez**

**Tesorera**

Cardióloga Ecocardiografista Adscrita al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.



**Dr. Moisés Mier Martínez**

**Secretario Pediatría**

Médico Adscrito y Profesor adjunto del Curso de Alta Especialidad en Ecocardiografía Pediátrica con sede en el Instituto Nacional de Pediatría.



**Dr. Alfonso de Jesús Martínez García**

**Secretario Pediatría**

Profesor titular de la UNAM del curso de posgrado de alta especialidad en Cardiología Fetal. Médico Adscrito al Instituto Nacional de Perinatología.



**Dra. Julieta Danira Morales Portano**

**Vocal**

Cardiólogo adscrito a Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, ISSSTE, CDMX. Profesor adjunto UNAM de la especialidad de Cardiología CMN 20 de Noviembre. Vocal del comité de Investigación y asesor del Comité de Bioseguridad CMN 20 de Noviembre. Candidato a Investigador SNI, CONACYT.



**Dra. Verónica Bravo Rendón**

**Vocal**

Médico Adscrito Cardiología y ecocardiografía del Instituto de Corazón de Querétaro.



**Dra. Alejandra M. Guzmán Ayón**

**Vocal**

Médico Adscrito y Profesor del Departamento de Ecocardiografía en Unidad Médica de Alta Especialidad No. 34 en Monterrey, NL.



**Dr. Guillermo Rodríguez Zavala**

**Vocal**

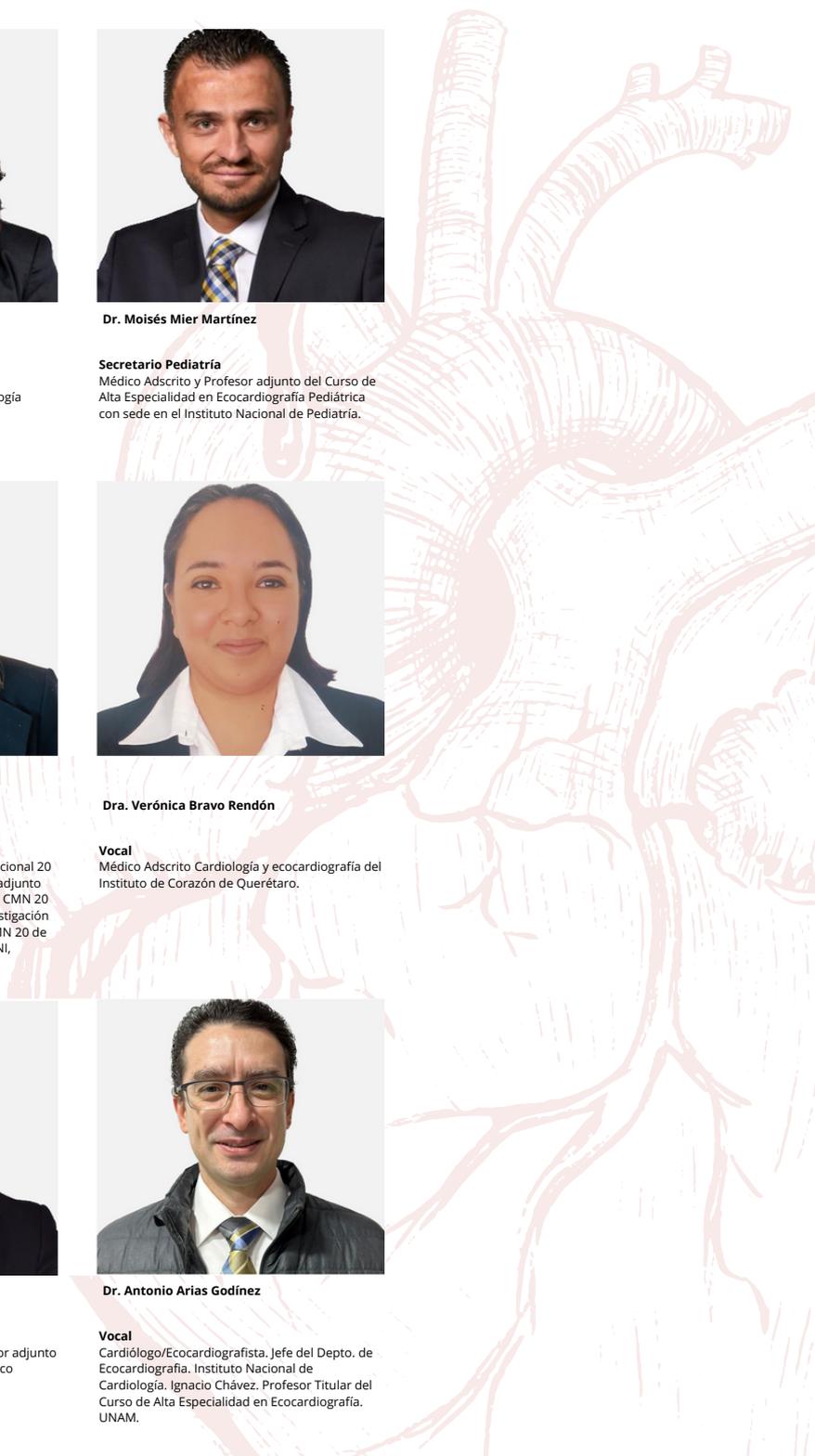
Maestro en investigación clínica. Profesor adjunto del curso de cardiología de Centro Médico Nacional de Occidente IMSS UdG.



**Dr. Antonio Arias Godínez**

**Vocal**

Cardiólogo/Ecocardiografista. Jefe del Depto. de Ecocardiografía. Instituto Nacional de Cardiología. Ignacio Chávez. Profesor Titular del Curso de Alta Especialidad en Ecocardiografía. UNAM.





**Dr. Enrique A. Berrios Bárcenas**

**Vocal**

Internista - Cardiólogo - Imagen Cardíaca - Maestro y Doctor en Ciencias Médicas. Subjefe de consulta externa y encargado de clínica de miocardiopatía y complejo aórtico de Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Jefe de investigación y encargado de imagen cardiovascular no invasiva de Hospital Español de México.



**Dra. Lilia Sierra Galán**

**Vocal**

Jefe de Relaciones con Sociedades Internacionales de la Línea de Servicio Cardiovascular del Centro Médico ABC y Chair of the SCMR International Outreach Committee.



**Dra. Cyntia Zulema Machain Leyva**

**Comité de difusión**

Cardióloga-Ecocardiografista adscrita al servicio de ecocardiografía de UMAE No.2. Ciudad Obregón, Sonora.



**Dr. Cuitlahuac Arroyo Rodríguez**

**Comité de difusión**

Cardiólogo ecocardiografista adscrito al Hospital San José Hermosillo



**Dra. Jennifer Ann Swain Saint Martin**

**Comité científico**

Cardiología clínica con alta especialidad en Ecocardiografía de Adultos. Máster en Cardio-onco-hematología de la SEIC. Médico Asociado al servicio de Cardiología del Hospital Español de México.



**Dr. Joaquín Ahumada Pérez**

**Comité científico**

Médico Cardiólogo Ecocardiografista. Adscrito al Servicio de Gabinetes del Hospital de Cardiología Centro Médico Nacional Siglo XXI. Profesor adjunto del Curso de Alta Especialidad en Ecocardiografía Adultos en la misma Institución.



**Dra. Lilia Amezcua Gómez**

**Comité científico**

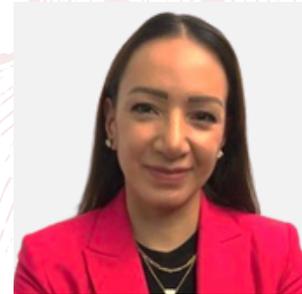
Médico internista, cardióloga ecocardiografista adscrita al departamento de ecocardiografía del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, ISSSTE. Ciudad de México.



**Dr. Tomás Miranda Aquino**

**Comité científico**

Maestro en investigación clínica. Profesor adjunto del servicio de Cardiología del Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde".



**Dra. Esbeidira Aranet Arroyo Martínez**

**Comité científico**

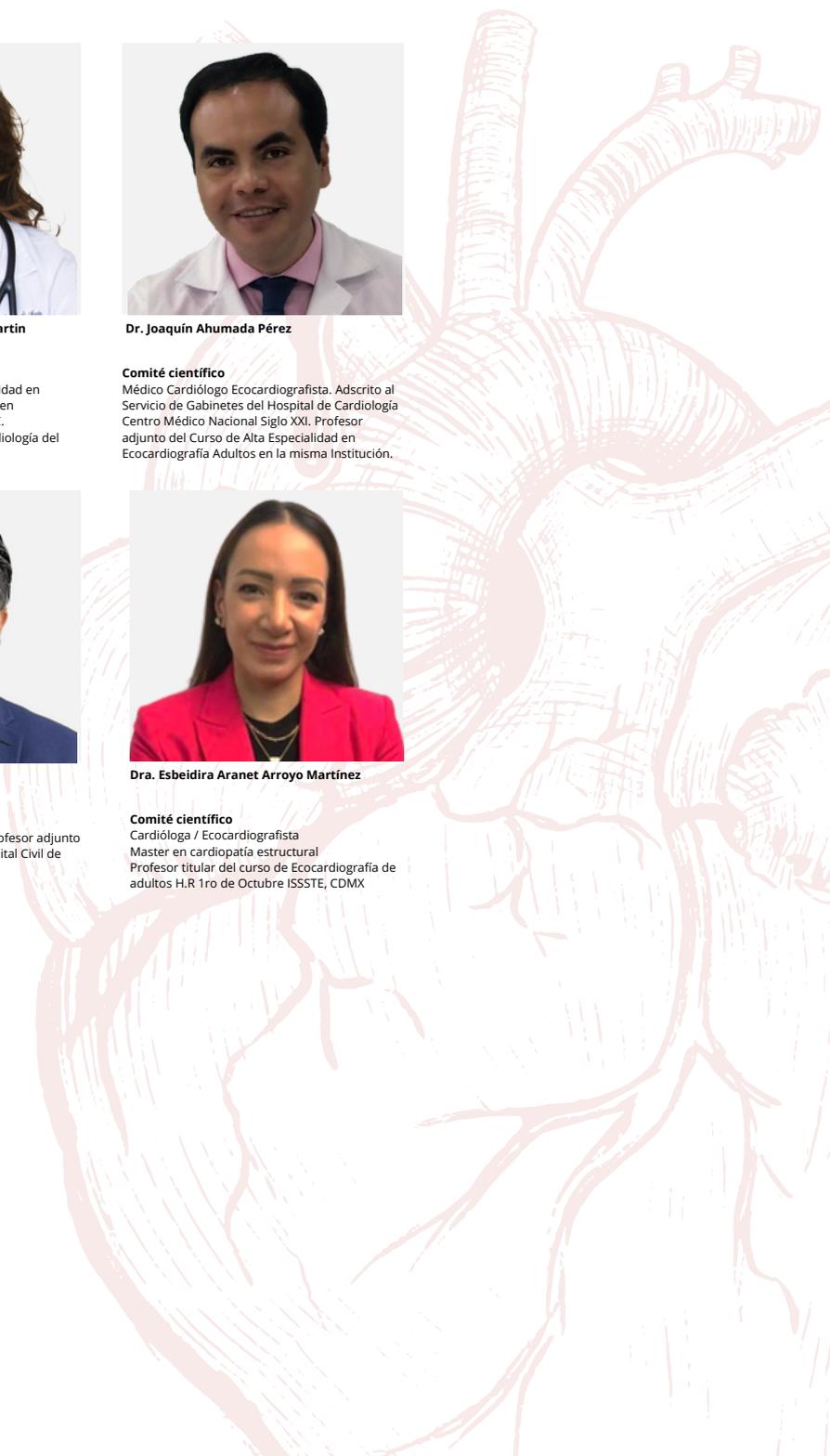
Cardióloga / Ecocardiografista  
Master en cardiopatía estructural  
Profesor titular del curso de Ecocardiografía de adultos H.R 1ro de Octubre ISSSTE, CDMX



**Dr. Eduardo R. Argáiz**

**Comité científico**

Profesor del Postgrado de Ultrasonografía Crítica Universidad de Buenos Aires. Miembro del Comité Académico de SONECOM. Investigador Nacional Nivel I - SNI

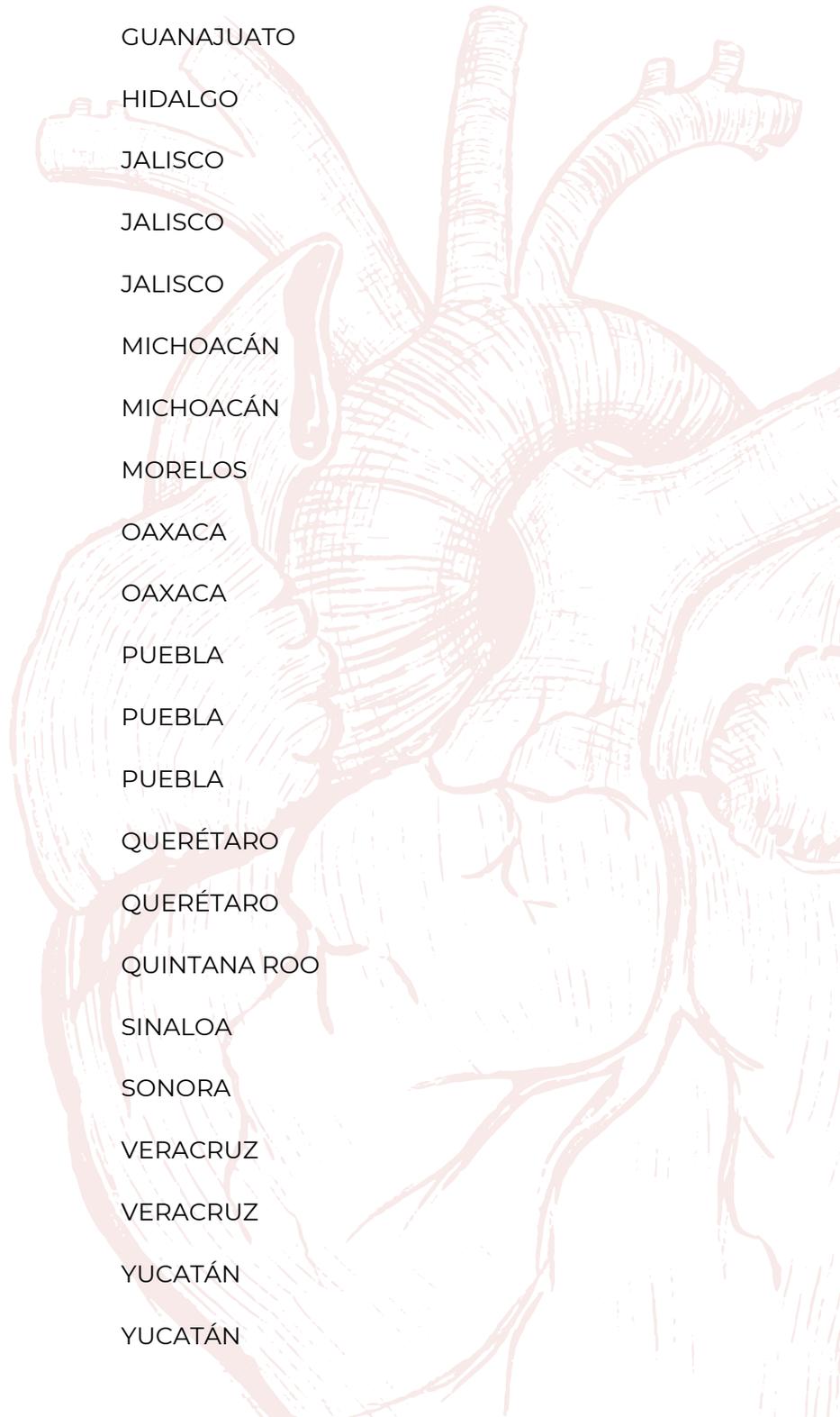


# Vocales regionales



NUÑEZ MÉNDEZ GILBERTO  
GONZÁLEZ VARELA RODRIGO ISAAC  
BOCARDÓ GALVÁN JESSICA BERENICE  
SOLIS CUNDAPI JOSÉ HUGO  
AVILA ROSALES LUCRECIA  
CRUZ ROMERO BRENDA SUSANA  
MEDINA TORRES OSCAR SAMUEL  
MUÑIZ CASTILLO FAVIOLA  
NURIULÚ ESCOBAR PATRICIA LENNY  
SARABIA ORTEGA BENITO  
CASTRO CONTRERAS URIEL  
MIRANDA AQUINO TOMÁS  
PATIÑO BERNAL CINTHIA LISSET  
MORA MORENO RICARDO  
REAL NOH ELIZABETH  
SEGURA GONZÁLEZ ARMANDO  
OCHOA ESTRADA ZURIA HELI  
PEREDA LÓPEZ LUIS ALBERTO  
TELLEZ BAUTISTA MARGARITA  
LEAL ALVARADO TALIA MARITZA  
BRAVO RENDÓN VERONICA  
GALLARDO AGUILAR CARLOS ADRIAN  
AMARO GUTIÉRREZ CRISANTO AARON  
MONTROYA MORALES ZULEIKA NALLELY  
MACHAIN LEYVA CYNTIA ZULEMA  
SOTO GONZÁLEZ JUAN IGNACIO  
NAVARRETE OSUNA MARISOL  
IUIT GRANADOS ENRIQUE  
PERALTA ROSADO HILDA

BAJA CALIFORNIA  
BAJA CALIFORNIA  
COAHUILA  
CHIAPAS  
ESTADO DE MÉXICO  
ESTADO DE MÉXICO  
GUANAJUATO  
GUANAJUATO  
HIDALGO  
JALISCO  
JALISCO  
JALISCO  
MICHOACÁN  
MICHOACÁN  
MORELOS  
OAXACA  
OAXACA  
PUEBLA  
PUEBLA  
PUEBLA  
QUERÉTARO  
QUERÉTARO  
QUINTANA ROO  
SINALOA  
SONORA  
VERACRUZ  
VERACRUZ  
YUCATÁN  
YUCATÁN



# Profesores Internacionales



DRA. VICTORIA  
DELGADO GARCÍA



DR. MIGUEL ÁNGEL  
GARCÍA FERNÁNDEZ



DR. JOSÉ FERNANDO  
R. PALOMARES



DRA. REBECCA  
HAHN



DRA. TERESA  
LÓPEZ FERNÁNDEZ



DR. JORGE  
LOWENSTEIN



DR. ROBERTO  
LANG



DR. FEDERICO  
ASCH



DR. PEDRO M.  
AZCÁRATE AGÜERO



DR. JUAN CARLOS  
PLANA GÓMEZ



DR. EDGAR  
FUENTES



DR. DIEGO X.  
CHANGO AZANZA



DRA. JULIANA  
SALAS



DR. RODRIGO  
H. VYHMEISTER



DRA. PAMELA  
ROJO SÁNCHEZ



DR. RICARDO H.  
PIGNATELLI



DRA. CAROLINA  
MICHEL MACÍAS



DR. NEE  
SCZE KHOO



DR. ANDRÉS  
JOSÉ  
DANIELE



DR. HATEM  
SOLIMAN ABOUMARIE



DRA. M. CAROLINA  
CABRERA SCHULMEYER



DR. PABLO  
MERLO



DR. PEDRO  
GRAZIANO



DR. GUSTAVO  
AVEGLIANO



DR. JOSÉ  
ROSALES ROSALES



DRA. BEATRIZ ALDARA  
FERNÁNDEZ



DRA. VANESSA  
GREGORETTI



DR. ANDREW  
C. BEHUNIN



DR. EDUARDO RÍOS ARGAIZ

DR. ÁLVARO MONTAÑEZ OROZCO

DR. CARLOS ALFREDO NARVÁEZ ORIANI

DR. CARLOS FERREYRA SOLORIO

DR. CARLOS H. IXCAMAPARIJ ROSALES

DR. CLEMENTE BARRÓN MAGDALENO

DR. CUITLÁHUAC ARROYO RODRÍGUEZ

DR. EDGAR GARCÍA CRUZ

DR. EDUARDO DANIEL ACEVES VELÁZQUEZ

DR. EDUARDO VIVEROS RENTERIA

DR. ENRIQUE ALEXANDER BERRIOS BÁRCENAS

DR. ERICK CALDERÓN ARANDA

DR. ERICK KIMURA HAYAMA

DR. FAUSTO E. BARRERA GÓMEZ

DR. FELIPE FERNANDO GARZA GARCÍA

DR. FRANCISCO JAVIER AZAR MANZUR

DR. GENARO HIRAM MENDOZA ZAVALA

DR. GERARDO RODRÍGUEZ DIEZ

DR. GUILLERMO RODRÍGUEZ ZAVALA

DR. GUSTAVO ROJAS VELASCO

DR. GUSTAVO SÁNCHEZ MIRANDA

DR. HUGO VELÁZQUEZ MORENO

DR. JAIME GALINDO URIBE

DR. JOAQUÍN AHUMADA PÉREZ

DR. JORGE ALBERTO DELGADO BARRIGA

DR. JOSÉ ÁNGEL CIGARROA LÓPEZ

DR. JOSÉ ÁNGEL LARRAYA INDABEREA

DR. JOSÉ ANTONIO ARIAS GODÍNEZ

DR. JOSÉ ANTONIO MAGAÑA SERRANO

DR. JOSÉ GUSTAVO RODRÍGUEZ SERRANO

DR. JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

DR. JUAN CARLOS DE LA FUENTE MANCERA

DR. JUAN FRANCISCO FRITCHE SALAZAR

DR. JUAN MANUEL REBULL ISUSI

DR. LEÓN GERARDO AELLO REYES

DR. LUIS BARRÓN MOLINA

DR. PEDRO GUTIÉRREZ FAJARDO

DR. RAFAEL RASCÓN SABIDO

DR. ROBERTO SIERRA ASCENCIO

DR. SERGIO DÍAZ TOSTADO

DR. TOMÁS MIRANDA AQUINO

DRA. ALEJANDRA MARICELA GUZMÁN AYÓN

DRA. ALICIA CONTRERAS RODRÍGUEZ

DRA. ALOHA MEAVE GONZÁLEZ

DRA. AMADA BRÍGIDA ÁLVAREZ SANGABRIEL

DRA. ANA CECILIA BERNI BETANCOURT

DRA. CYNTHIA ZULEMA MACHAIN LEYVA

DRA. DANIELA LEÓN HERNÁNDEZ

DRA. DIANA ROMERO ZERTUCHE

DRA. ELIZABETH GONZÁLEZ ALVARADO

DRA. EMMA ROSAS MUNIVE

DRA. ESBEIDIRA ARANET ARROYO MARTÍNEZ

DRA. FABIOLA AGUILAR ESPINO

DRA. GABRIELA MELÉNDEZ RAMÍREZ

DRA. JENNIFFER ANN SWAIN SAINT MARTIN

DRA. JESSICA BERENICE BOCARDI GALVÁN

DRA. JULIETA DANIRA MORALES PORTANO

DRA. LADY LILIANA CRESPO SERJE

DRA. LILIA AMEZCUA GÓMEZ

DRA. LILIA MERCEDES SIERRA GALÁN

DRA. LILIANA POSADA MARTÍNEZ

DRA. LOURDES MARILA FILGUEIRAS GRAILLET

DRA. LUISA FERNANDA AGUILERA MORA

DRA. MARÍA CATALINA SALGADO SOLORIO

DRA. MONTSERRAT CARRILLO ESTRADA

DRA. NYDIA ÁVILA VANZZINI

DRA. PATRICIA LENNY NURIULU ESCOBAR

DRA. ROCIO ACEVES MILLÁN

DRA. SANDRA GRACIELA ROSALES UVERA

DRA. SILVIA GISELA SIU MOGUEL

DRA. TALIA MARITZA LEAL ALVARADO

DRA. VERÓNICA BRAVO RENDON

DRA. XÓCHITL ARELY ORTIZ LEÓN

DRA. YUYI LIZETH MONTERO POLA

DRA. ZUILMA VÁSQUEZ ORTÍZ

DR. DANIEL SIERRA LARA

DR. MOISÉS JIMÉNEZ SANTOS

DR. NOÉ FERNANDO ZAMORANO VELÁZQUEZ

DRA. MIRIAN SAGRARIO ÁLVAREZ VILLANUEVA

DRA. ADRIANA CECILIA PUENTE BARRAGÁN

DR. JUAN BETUEL IVEY MIRANDA

DR. EDUARDO BUCIO RETA

DRA. GABRIELA RODRÍGUEZ GUZMÁN

DRA. PAMELA RAMÍREZ RANGEL

DRA. LUCELLI YAÑEZ GUTIÉRREZ

DRA. MARIA EUGENIA RUIZ ESPARZA

DR. ISRAEL GARCIA DÁVALOS

DRA. BEATRIZ FERNÁNDEZ

DRA. CAROLINA GUERRERO PANDO

DR. JUAN CARLOS ZEMPOALTECA LÓPEZ

DR. EDUARDO ADRIÁN MAROTO CARRERA

DRA. EMMA MARGARITA MIRANDA MALPICA

DR. LUIS RODRIGO GONZÁLEZ AZUARA

DR. FRANCISCO CASTILLO CASTELLÓN

DRA. PATRICIA PÉREZ SORIANO

DR. LUIS CARLOS SOLANA P. DÁVALOS

DRA. NAYELI GUADALUPE ZAYAS HERNÁNDEZ

DR. GUILLERMO CUETO ROBLEDO

DR. RODRIGO ZEBADÚA TORRES

DR. CARLOS GAYOSSO CHÁVEZ

DRA. CONSUELO ORIHUELA SANDOVAL

DR. BENITO SARABIA ORTEGA

DR. ROBERTO MURATALLA GONZÁLEZ

DRA. MAGALI HERRERA GOMAR

DR. VÍCTOR HUGO ROA CASTRO

DR. MANUEL RICAÑO CAL Y MAYOR

DR. BENIGNO VALDERRÁBANO SALAS

DR. MIGUEL AYALA LEÓN

DR. OMAR YASSEF ANTÚNEZ MONTES

DRA. FAVIOLA MUÑIZ CASTILLO

DR. MARIO GÓMEZ SÁNCHEZ

DR. FÉLIX DAMAS DE LOS SANTOS



DR. MARTÍNEZ GARCÍA ALFONSO DE JESÚS

DRA. PÉREZ JUÁREZ FABIOLA

DRA. NORIEGA FLORES ELVIRA GUADALUPE

DR. IBINARRIAGA MONTIEL EDGAR

DRA. APOLONIO MARTÍNEZ ADRIANA

DRA. VERGARA MORENO GABRIELA

DRA. GÓMEZ LÓPEZ GRISELDA

DR. ERDMENGER ORELLANA JULIO

DR. DE RUBENS FIGUEROA JESÚS

DR. MELENDEZ URIBE EDUARDO

DRA. TRUJEQUE RUIZ LAURA

DRA. ANTUNEZ SÁNCHEZ SANDRA PATRICIA

DRA. LÓPEZ GARCÍA ARIADNA

DRA. TAMAYO ESPINOZA TANIA

DRA. BEIRANA PALENCIA LUISA

DR. OSORIO UGARTE JAIR

DR. IBARRA RÍOS DANIEL

DR. MORALES BARQUET DENEBA ALGEDI

DR. MIER MARTÍNEZ MOISÉS

DR. GONZÁLEZ ORTÍZ ANDRÉS

DR. MARTÍNEZ GARCÍA ALFONSO DE JESÚS

DR. CONTRERAS ALVARADO THEO YASSER

DR. SÁNCHEZ LÓPEZ HÉCTOR ANTONIO

DR. SANDOVAL CATILLO LUZ DINORA

DRA. DE LA MORA REGINA

DRA. ANGULO CRUZADO STEPHANIE TERESA

DRA. ESPARZA JIMENEZ MORAN MARTHA

DR. SÁNCHEZ LÓPEZ HÉCTOR

DRA. TAMAYO ESPINOZA TANIA

DRA. COLMENERO RASCÓN MARCELA

DR. MIJANGOS VÁZQUEZ ROBERTO

DRA. BECERRA BECERRA MA. DEL ROSARIO

DRA. VÁZQUEZ ANTONA CLARA

DR. SILVA ESTRADA JORGE ALBERTO

DR. PIGNATELLI RICARDO

DR. CORONA VILLALOBOS CARLOS

DRA. L. PACHECO SANDRA

DR. GUTIERREZ LORENZO

DR. TEODORO DE JESUS ROBERTO

DR. PATRÓN CHI SERGIO

DR. CANO ZÁRATE ROBERTO

DR. SANDOVAL JONES JUAN PABLO

DR. OSORIO UGARTE JAIR R.

DRA. CASTRO SANTIAGO PAOLA

DRA. VARGAS SÁNCHEZ MARLENNE







# PHILIPS





# 9 Th Annual Multimodality CV Imaging Update

CONGRESO SONECOM 2023



***PROGRAMA ACADÉMICO***  
*Main Arena*

20, 21 Y 22 DE JULIO 2023 - HOTEL HILTON SANTA FE, CDMX

PROGRAMA ACADÉMICO  
MAIN ARENA

07:30 - 08:00

REGISTRO

**VALVULOPATÍAS I. CONTROVERSIAS EN LA EVALUACIÓN DE LA VÁLVULA AÓRTICA**

**Coordinador:** Dr. Joaquín Ahumada Pérez

**Panelistas:** Dra. Esbeidora Aranet Arroyo Martínez / Dr. Francisco Javier Azar Manzur / Dra. Lilia Sierra Galán

**PHILIPS**

08:00 - 08:20

Aorta bivalva y las nuevas guías ¿qué aportan a la rutina diaria?

Dr. José Fernando Rodríguez Palomares

08:20 - 08:40

**CONFERENCIA MAGNA**

Trombosis de TAVR. ¿Es importante identificarlas? Enséñame un algoritmo diagnóstico.

Dr. Edgar Fuentes Molina

08:40 - 09:00

**CONFERENCIA MAGNA**

Advances in echo beyond 2022: What I see in my "crystal ball"?

Dr. Roberto Lang

**PHILIPS**

09:00 - 09:10

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**AURÍCULAS Y FIBRILACIÓN AURICULAR**

**Coordinador:** Dra. Zuilma Y. Vásquez Ortíz

**Panelistas:** Dr. Gerardo Rodríguez Díez / Dra. Lilia Amezcua Gómez / Dr. Sergio Díaz Tostado

DMHYO  
SA de CV

SGMEECA  
Sociedad Mexicana de Electrofisiología y Estimulación Cardíaca A.C.

09:10 - 09:30

Strain de aurícula izquierda ¿es el santo grial en la ICFEp?

Dra. Victoria Delgado García

**GERD.  
YERIK**



**EACVI**  
European Association of  
Cardiovascular Imaging

09:30 - 09:50

LA Volume Should Replace LA Size: Examples of Why

Dr. Roberto Lang

**PHILIPS**

09:50 - 10:15

**CONFERENCIA MAGNA**

La fibrilación auricular y la orejuela derecha, esa gran desconocida.

Dr. Miguel Ángel García Fernández



10:15 - 10:25

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

10:25 - 11:05

**COFFEE BREAK**

## PROGRAMA ACADÉMICO

MAIN ARENA

### IMAGEN EN EL INTERVENCIONISMO CON 3 CONFERENCIAS MAGNAS

**Coordinador:** Dr. José Antonio Arias Godínez

**Panelistas:** Dr. Hugo Velázquez Moreno / Dra. Julieta Morales Portano / Dra. Talia Maritza Leal

11:05 – 11:25

#### CONFERENCIA MAGNA

Key Knowledge and Gaps of the Triluminate Pivotal Trial.

Dra. Rebecca Hahn



11:25 – 11:45

#### CONFERENCIA MAGNA

Insuficiencia mitral proporcionada / desproporcionada y su impacto en la selección del mejor candidato a Mitraclip.

Dr. Federico Asch



11:45 – 12:05

#### CONFERENCIA MAGNA

LAAC the role of the Echocardiographer. Step by step, pre, during and post implantation.

Dr. Andrew Behunin



12:05 – 12:15

#### PREGUNTAS Y COMENTARIOS

### INSUFICIENCIA CARDÍACA I

**Coordinador:** Dr. Juan Carlos de la Fuente Mancera

**Panelistas:** Dra. Amada Álvarez Sangabriel / Dra. Jeniffer Ann Swain Saint / Dr. Gerardo Mercado Leal

12:15 – 12:35

Insuficiencia cardíaca con FEVI supranormal, en busca de una solución.

Dr. Pedro Graziano Sánchez

12:35 – 12:55

Terapia de resincronización cardíaca y el papel de la imagen cardiovascular en el 2023.

Dra. Victoria Delgado García



EACVI  
European Association of  
Cardiovascular Imaging

12:55 – 13:25

#### CONFERENCIA MAGNA

Quantitation of Ventricular Function: How to complement 2D with 3D in your Laboratory.

Dr. Roberto Lang



13:25- 13:35

#### PREGUNTAS Y COMENTARIOS

**PROGRAMA ACADÉMICO**  
MAIN ARENA

**13:35 - 14:15**                      **INAUGURACIÓN**

**14:15 - 15:30**                      **COMIDA**

**PERLAS DE SISIAC**

**Coordinador:** Dr. José María Hernández Hernández

**Panelistas:** Dr. Edgar García Cruz / Dra. Jessica Bocado Galván / Dr. Diego Chango Aranza



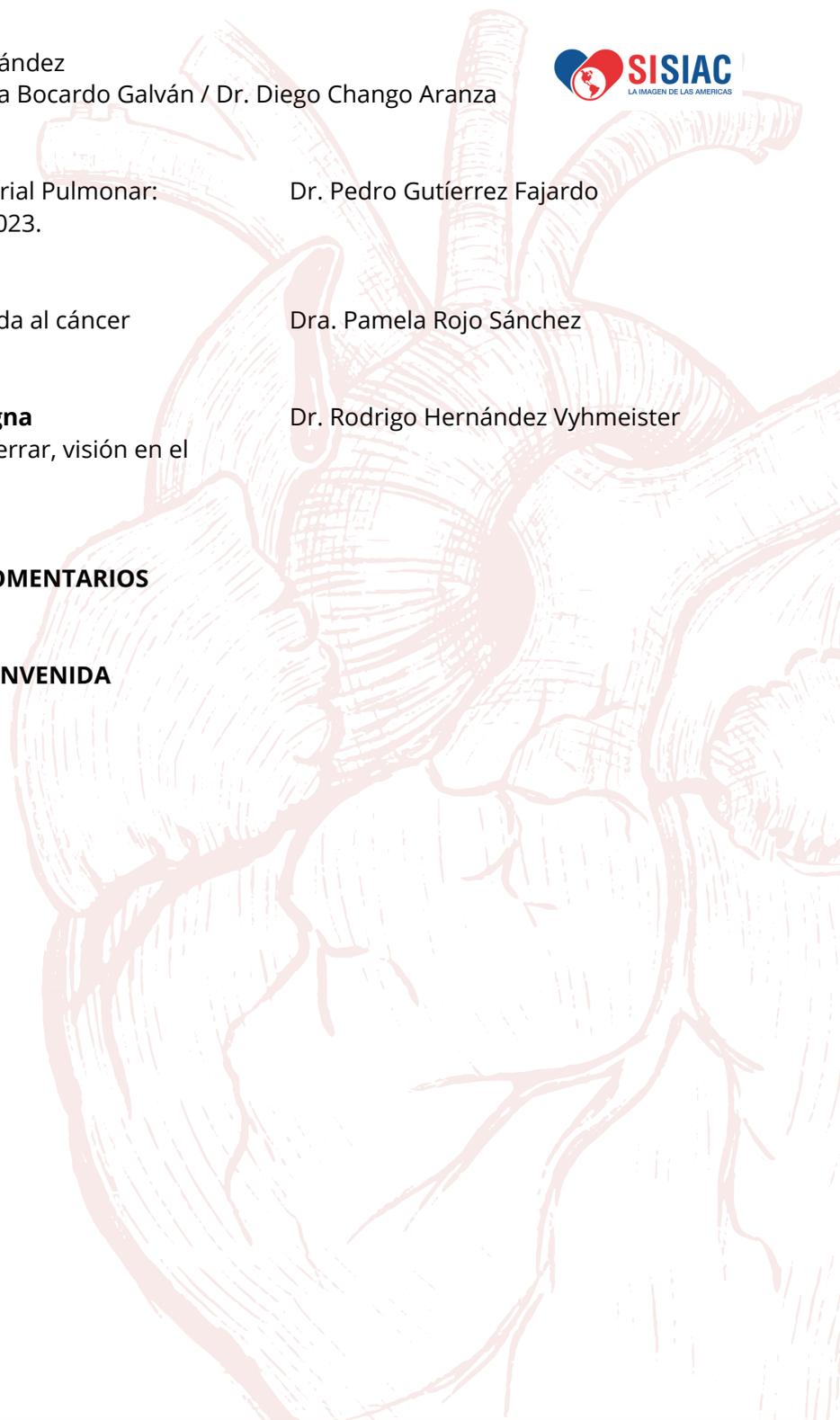
**15:30-15:45**                      Hipertensión Arterial Pulmonar:                      Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo  
Ecocardiografía 2023.

**15:45 - 16:00**                      Trombosis asociada al cáncer                      Dra. Pamela Rojo Sánchez

**16:00 - 16:30**                      **Conferencia Magna**                      Dr. Rodrigo Hernández Vyhmeister  
FOP cerrar o no cerrar, visión en el  
2023.

**16:30 - 16:40**                      **PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**17:30 - 18:00**                      **COCKTAIL DE BIENVENIDA**



## PROGRAMA ACADÉMICO

### MAIN ARENA



#### MIOCARDIOPATÍAS I

**Coordinador:** Dr. León Gerardo Aello Reyes

**Panelistas:** Dra. Sandra Graciela Rosales Uvera / Dra. Silvia Gisela Siu Miguel / Dra. Aloha Meave González

08:00 – 08:20

Taquicardiomiopatía, el abordaje multimodal que todos debemos conocer.

Dr. Pedro M. Azcárate Agüero



08:20 – 08:40

Miocardopatía Hipertrofica apical: Fenotipos y pronóstico.

Dr. Gustavo Avegliano



08:40 – 09:05

**CONFERENCIA MAGNA**  
Miocardopatía ATTR. ¿Qué relevancia clínica tiene el Ecocardiograma?

Dr. Enrique A. Berrios Bárcenas



09:05 – 09:15

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

#### VALORACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA I

**Coordinador:** Dr. Eduardo Aceves Velazquez

**Panelistas:** Dra. Daniela León Hernández / Dr. Fausto E. Barrera Gómez / Dr. Alvaro Montañez Orozco

09:15 – 09:35

USG Pulmonar en el paciente crítico

Dra. Carolina Cabrera Schulmeyer



09:35 – 09:55

Congestión venosa en el paciente crítico

Dr. Eduardo Ríos Argai



09:55 – 10:20

**CONFERENCIA MAGNA**  
Echocardiography in shock states.

Dr. Hatem Soliman Aboumarie



10:20 – 10:30

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

10:30 – 11:15

**COFFEE BREAK**

#### CARDIO-ONCOLOGÍA I

**Coordinador:** Dra. Lourdes Filgueiras Graillet

**Panelistas:** Dra. Alejandra Armengol Alonso / Dra. Juliana Salas Segura / Dr. Felipe Garza García

PROGRAMA ACADÉMICO  
MAIN ARENA

11:15 - 11:30                      Cáncer y dolor torácico. ¿Cómo debo usar los métodos de imagen?                      Dra. Teresa López Fernández

11:30 - 11:45                      Miocarditis por inmunoterapia. Nuevos retos.                      Dr. Andrés José Daniele

11:45 - 12:15                      **CONFERENCIA MAGNA**  
Dame las claves para aplicar Guías de Cardio Oncología 2022, a la práctica diaria.                      Dr. Juan Carlos Plana Gómez



12:15 - 12:30                      **PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**JORNADA DE 3 CONFERENCIAS MAGNAS IMPERDIBLES**

**Coordinador:** Dr. Francisco Fritche Salazar

**Panelistas:** Dr. Eduardo Viveros Renteria / Dra. Nydia Ávila Vanzzini / Dra. Lady Liliana Crespo Serje

12:30 - 12:50                      **CONFERENCIA MAGNA**  
State of the art Echocardiography imaging of Functional Tricuspid Regurgitation.                      Dra. Rebecca Hahn



12:50 - 13:10                      **CONFERENCIA MAGNA**  
Valor pronóstico del flujo coronario en reposo.                      Dr. Jorge Lowenstein



13:10 - 13:30                      **CONFERENCIA MAGNA**  
Fusión de imágenes en intervencionismo estructural.                      Dra. Julieta Danira Morales Portano



13:30- 13:40                      **PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**INSUFICIENCIA CARDIACA CON FEVI PRESERVADA: LO NUEVO Y NO TAN NUEVO EN EL ECOCARDIOGRAMA**

**Coordinador:** Dr. Jose Ángel Cigarroa López

**Panelistas:** Dr. Jaime Galindo Uribe / Dr. Manuel Rebull Isusi / Dra. Luisa F. Aguilera Mora



13:40 - 14:00                      Mecánica ventricular en ICfEp                      Dr. Genaro Mendoza Zavala

**PROGRAMA ACADÉMICO**  
MAIN ARENA

**14:00 - 14:20** Marcadores ecocardiográficos de ICFEp Dr. Rafael Rascón Sabido

**14:20 - 14:25 PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**14:25 - 15:00 COMIDA LIBRE**

**VALVULOPATÍAS II. PATOLOGÍA CONTEMPORÁNEA DE LA VÁLVULA MITRAL**

**Coordinador:** Dr. Cuitlahuac Arroyo Rodríguez

**Panelistas:** Dra. Ana Cecilia Berni Betancourt / Dra. Xóchitl A. Ortiz León / Dra. Rocío Aceves Millan

**15:00 - 15:20** Insuficiencia mitral funcional atrial ¿reversible? Dra. Edith Liliana Posada Martínez

**15:20 - 15:40** Disyunción del anillo mitral, prolapso maligno y muerte súbita: Dame el culpable. Dr. Rodrigo Hernández Vyhmeister

**15:40- 16:10 CONFERENCIA MAGNA** Dra. Rebecca Hahn  
Advanced Imaging Planning and Guidance for M-TEER. 

**16:10 - 16:20 PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**MIOCARDIOPATÍAS II. PAPEL DEL CARDÍOLOGO EN LA ENFERMEDAD DE FABRY**

**Coordinador:** Dra. Gabriela Meléndez Ramírez

**Panelista:** Dra. Alejandra M. Guzmán Ayón / Dr. Eric Kimura Hayama/Dra. Diana Romero Zertuche

**16:20 - 16:50 CONFERENCIA MAGNA** Dr. Enrique Alexander Berrios Bárcenas  
Diagnóstico diferencial de la hipertrofia ventricular en Enfermedad de Fabry 

**16:50 - 17:10** ¿Que aporta el Ecocardiograma en la Enfermedad de Fabry? Dra. Cynthia Zulema Machain Leyva

**17:10 - 17:15 PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

PROGRAMA ACADÉMICO  
MAIN ARENA

**AVANCES EN LA FUNCIÓN VENTRICULAR**

**Coordinador:** Dr. Tomás Miranda Aquino

**Panelistas:** Dra. Lizeth Montero Pola / Dra. Verónica Bravo Rendon / Dr. Jorge Delgado Barriga



08:00 - 08:20

**CONFERENCIA MAGNA**

Mecánica y fluidodinámica del ventrículo izquierdo más allá del SLG.

Dr. Rafael Rascón Sabido



08:20 - 08:40

VD la llave pronóstica de todas las cardiopatías.

Dr. Jorge Lowenstein

08:40 - 09:00

El gold standard del ventrículo derecho... es la IRM ?. Enséñame el abcd del VD.

Dr. Pedro M. Azcárate Agüero



09:00 - 09:10

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA Y ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS**

**Coordinador:** Dr. José Antonio Arias Godínez

**Panelista:** Dr. Gerardo Aello Reyes / Dra. Silvia Siu Moguel/ Dra. Lucia Oliveros Ruiz

09:10 - 09:30

Ecocardiografía de estrés más allá de la isquemia.

Dr. Jorge Lowenstein

09:30 - 09:50

Rol de la resonancia magnética en la viabilidad miocárdica.

Dr. José Fernando Rodríguez Palomares

09:50 - 10:05

**CONTROVERSIA MAGISTRAL**

La valoración de la viabilidad miocárdica después del STICH /REVIVED está muerta y enterrada

Dr. Pedro Graziano Sánchez

10:05 - 10:20

**CONTROVERSIA MAGISTRAL**

La valoración de la viabilidad miocárdica aún después del REVIVED sigue viva

Dr. Guillermo Rodríguez Zavala

10:20 - 10:30

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**



PROGRAMA ACADÉMICO  
MAIN ARENA

10:30 - 10:50

COFFEE BREAK

**ASE- EACVI- E-CARDIOIMAGE- SONECOM**

**Coordinador:** Dr. Carlos H. Ixcamparij Rosales

**Panelistas:** Dra. Alicia Contreras Rodríguez / Dr. Erick Calderon Aranda / Dra. Emma Rosas Munive / Dra. Rebecca Hahn



**EACVI**  
European Association of  
Cardiovascular Imaging



10:50 - 11:10

Inteligencia artificial en  
Ecocardiografía ¿hacia dónde vamos?

Dr. Federico Asch

11:10 - 11:30

El ABC en la evaluación de la  
Insuficiencia aórtica para la toma de  
decisiones clínicas.

Dr. Gustavo Avegliano

11:30 - 11:50

**CONFERENCIA MAGNA**  
Imagen multimodal en patología  
valvular asintomática en 2023.

Dra. Victoria Delgado García

11:50 - 12:00

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

**ECOCARDIOGRAFÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS II CON 3 CONFERENCIAS MAGNAS**

**Coordinador:** Dr. Eduardo Rios Argai

**Panelistas:** Dr. Gustavo Sánchez Miranda / Dr. Gustavo Rojas Velasco / Dr. Eduardo Aceves Velázquez



12:00 - 12:20

Ecocardiografía en el paro  
cardiorrespiratorio

Dra. Carolina Cabrera Schulmeyer

12:20 - 12:40

Echocardiography in Left ventricular  
assist device.

Dr. Hatem Soliman Aboumarie, MD

12:40 - 12:50

**PREGUNTAS Y COMENTARIOS**

12:50 - 13:50

**BINGO DE CASOS INCREÍBLES**

**Coordinador:** Dr. Miguel Ángel García Fernández  
Dr. Pedro Azcárate Agüero / Dra. Zuilma Vásquez Ortiz

**Premio a la audiencia a los mejores 3 lugares**



PROGRAMA ACADÉMICO  
MAIN ARENA

13:50 - 14:10

PREMIACIÓN DE MEJORES TRABAJOS LIBRES Y MEJORES CASOS CLÍNICOS

14:10 - 15:10

**ECO WARS**

**Coordinador:** Dr. Miguel Ángel García Fernández  
Dr. Pedro Azcárate Agüero / Dra. Zuilma Vásquez Ortiz

 **EACVI**  
European Association of  
Cardiovascular Imaging



**ECO WARS**

Obi Van Kenobi - Dr. Pedro Azcárate  
Emperador Palpatine - Dr. Miguel Ángel  
García Fernández  
Leia - Dra. Zuilma Vásquez

El imperio galáctico

Dr. Antonio Arias - Dart Vader  
Dra. Victoria Delgado - Capitana Phasma  
Dra. Carolina Cabrera - Stormtrooper  
Dr. Fritche - Kylo Ren

Equipo Jedi

Dr. Graziano - Luke Skywalker  
Dr. Jorge Lowenstein - Maestro Yoda  
Dra. Lili Posada - Rey Skywalker  
Dra. Cynthia Machain - Leia

15:10 - 15:30

**CLAUSURA**



# 9 Th Annual Multimodality CV Imaging Update

CONGRESO SONECOM 2023



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
*Learning Room*

20, 21 Y 22 DE JULIO 2023 - HOTEL HILTON SANTA FE, CDMX

PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

**CARDIO-ONCOLOGÍA Y EL PIONERO DEL USO DEL STRAIN DR. JUAN CARLOS PLANA**

**Coordinador:** Dra. Montserrat Carrillo Estrada

**Panelistas:** Dra. Patricia Nuriulú / Dra. Verónica Bravo Rendón / Dra. Fabiola Aguilar Espino

**08:00 - 08:10** Caso clínico ilustrativo: Strain en el seguimiento del paciente oncológico tratado con AC & HER2. Dra. Juliana Salas Segura

**08:10 - 08:45** Puntos a discusión: Panel de discusión  
1. El strain después del SUCCOUR realmente aporta en el seguimiento del paciente de alto riesgo?  
2. En qué escenarios clínicos el Strain no añade valor pronóstico.

**08:45 - 09:00** Key learning points Dr. Juan Carlos Plana

**PRÓTESIS CON GRADIENTES ALTOS. DAME LAS CLAVES PARA EL DIAGNÓSTICO CON EL EXPERTO. DR. PEDRO AZCÁRATE**

**Coordinador:** Dra. Liliana Posada Martínez

**Panelistas:** Dr. Gustavo Rodríguez Serrano / Dra. Elizabeth González Alvarado / Dr. José Ángel Larraya Indaberea

**09:00 - 09:10** Caso clínico ilustrativo de prótesis con gradientes altos. Dr. Francisco Fritche Salazar

**09:10 - 09:35** Puntos a discutir: Panel de discusión  
1. Puntos clave para sospechar disfunción de una prótesis por eco.  
2. ¿Cómo diferenciar estenosis de mismatch?

**09:35 - 09:45** Key learning points Dr. Pedro Azcárate Agüero

**ECHONAVIGATOR. STATE OF THE ART**

**Coordinador:** Dr. Gerardo Aello Reyes

**09:45 - 10:25** Echonavigator Dr. Marteen Heye

PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

10:25 - 11:05

COFFEE BREAK

**RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE CON ERC e IC pEF.  
APRENDIZAJE A PARTIR DE CASO CLÍNICO**



**Coordinador:** Dr. Carlos Narváez Oriani

**Panelistas:** Dr. Roberto Sierra Asencio / Dr. Clemente Barrón Magdaleno / Dra. Catalina Salgado Solorio

11:05 - 11:45

Retos y oportunidades en la evaluación y tratamiento del paciente con ERC & HFpEF . Caso clínico

Dr. Daniel Sierra Lara

11:45 - 12:00

Discusión, preguntas y respuestas

12:00 - 12:10

Key learning points

Dr. Carlos Narváez Oriani

**ABORDAJE MULTIMODAL EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS MIOCARDIOPATÍAS. MIS CASOS MÁS DIFÍCILES.**

**Experto:** Dr. José Fernando Rodríguez Palomares

**Coordinador:** Dr. Moisés Jiménez Santos

**Panelistas:** Dr. Noé Zamorano Velázquez / Dra. Mirian Álvarez Villanueva / Dr. Ricardo Barajas Campos

12:10 - 12:20

Caso clínico 1: ¿Corazón del deportista o zona gris de una miocardiopatía?

Dr. José Fernando Rodríguez Palomares

12:20 - 12:30

Caso clínico 2: ¿Hipertrabeculación o no compactación?

Dr. Guillermo Rodríguez. Zavala

12:30 - 13:00

Puntos a discutir.  
1. Aspectos clave para discernir entre el corazón del deportista y la zona gris de una Miocardiopatía.  
2. Exceso de diagnóstico de no compactación, ¿es el problema?

Panel de discusión

13:00 - 13:10

Key learning points

Dr. José Fernando Rodríguez Palomares

PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

13:35 - 14:15

INAUGURACIÓN

14:15 - 15:30

COMIDA

**INSUFICIENCIA CARDÍACA CON FEVI PRESERVADA.**

**EXPERTA: DRA. JULIANA SALAS SEGURA**

**Coordinador:** Dr. Juan Betuel Ivey Miranda

**Panelistas:** Dra. Diana Romero Zertuche / Dr. Eduardo Bucio Reta / Dra. Alejandra Guzmán Ayón



MENARINI  
MÉXICO

15:30 - 15:40

Caso clínico. El eco estrés con cicloergómetro fue clave para el diagnóstico de ICFEp

Dra. Gabriela Rodríguez Guzmán

15:40- 16:05

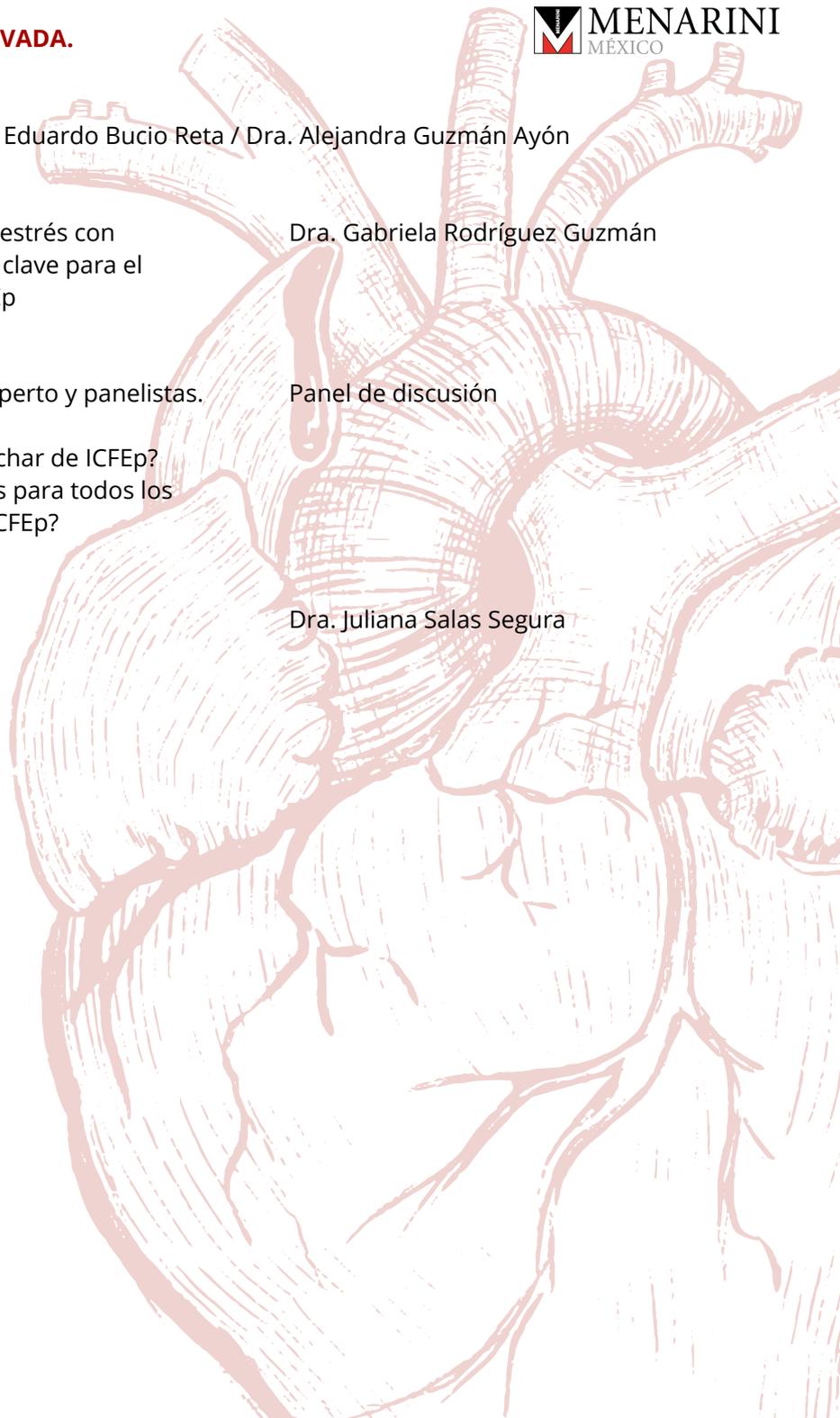
Discusión con el experto y panelistas.  
Puntos a discusión:  
1. ¿Cuándo sospechar de ICFEp?  
2. ¿El eco estrés es para todos los pacientes con ICFEp?

Panel de discusión

16:05-16:15

Key learning points

Dra. Juliana Salas Segura



PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

**MÓDULO CONGÉNITOS ADULTOS**

**Coordinador:** Dra. Lucelli Yañez Gutiérrez

**Panelistas:** Dra Maria Ruiz Esparza / Dr. Edgar García Cruz / Dr. Israel Garcia Dávalos

08:00-08:15

CASO CLÍNICO 1: Imagen multimodal para la evaluación de las venas pulmonares: Del ecocardiograma a la realidad virtual.

Dra. Beatriz Fernández

08:15 - 09:00

PUNTOS A DISCUTIR

1. Diagnósticos diferenciales del paciente con Dilatación de Cavidades Derechas: Eco contraste, Imágenes Off-axis y evaluación de venas cavas.
2. Uso de la imagen multimodal para la planeación quirúrgica/ percutánea
3. Nuevas opciones de tratamiento. Corrección percutánea guiada con ecocardiograma transesofágico ¿cuándo y cómo?

09:00 - 09:15

Key learning points

Dra. Beatriz Fernández

**MULTIMODALIDAD EN SÍNDROMES CORONARIOS AGUDOS. UNA SESIÓN DE LOS MEJORES CASOS CLÍNICOS CON EL DR. GUSTAVO AVEGLIANO.**

**Coordinador:** Dra. Emma Miranda Malpica

**Panelistas:** Dra. Carolina Guerrero Pando/ Dr. Juan Zempoalteca López / Dr. Adrián Maroto Carrera



09: 15 - 09:45

Mis mejores casos clínicos.

Dr. Gustavo Avegliano

09:45 - 10:15

Discusión con los panelistas

10:15 - 10:30

Key learning points

Dr. Gustavo Avegliano

10:30 - 11:15

COFFEE BREAK

**APRENDIENDO CON EL MAESTRO GARCÍA FERNÁNDEZ. DESDE EL MODO M A LOS PARCHES ECOCARDIOGRÁFICOS.**

**Coordinador.** Dra. Zuilma Vásquez Ortiz

**Panelistas:** Dr. Carlos Itzcamparij Rosales / Dr. Rodrigo Hernández Vyhmeister



PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

**11:15 - 12:25** Historias, Mentiras, Retos y Sueños de la Ecocardiografía. Un paseo por el universo de la ecocardiografía desde el Big Bang hasta el borde de la Galaxia. Dr. Miguel Ángel García Fernández

**LA REHABILITACIÓN CARDIACA COMO PILAR Y CIMIENTO EN LA ATENCIÓN DEL PACIENTE CON CARDIOPATÍA**

**Coordinador:** Dr. Jorge Antonio Lara Vargas

**Panelistas:** Dra. María Catalina Salgado Solorio/Dr. Julio César Muñoz Calderón

**12:25 - 12:35** Caso clínico 1. Impacto de la rehabilitación cardíaca en el paciente candidato a trasplante cardíaco. Dr. Víctor Joaquín Lastra Silva

**12:35 - 12:45** Caso clínico 2. La Rehabilitación Cardíaca en el paciente con cardiopatía isquémica y disfunción sistólica. Dr. Erik Eduardo Briceño Gómez

**12:45 - 13:20** Panel de discusión

**13:20 - 13:30** Key learning points.

**IMAGEN MULTIMODAL EN LA ESTENOSIS AÓRTICA: ¿QUÉ HAY DE NUEVO?**

**EXPERTO: DRA. VICTORIA DELGADO**

**Coordinador:** Dr. Luis Carlos Solana Dávalos

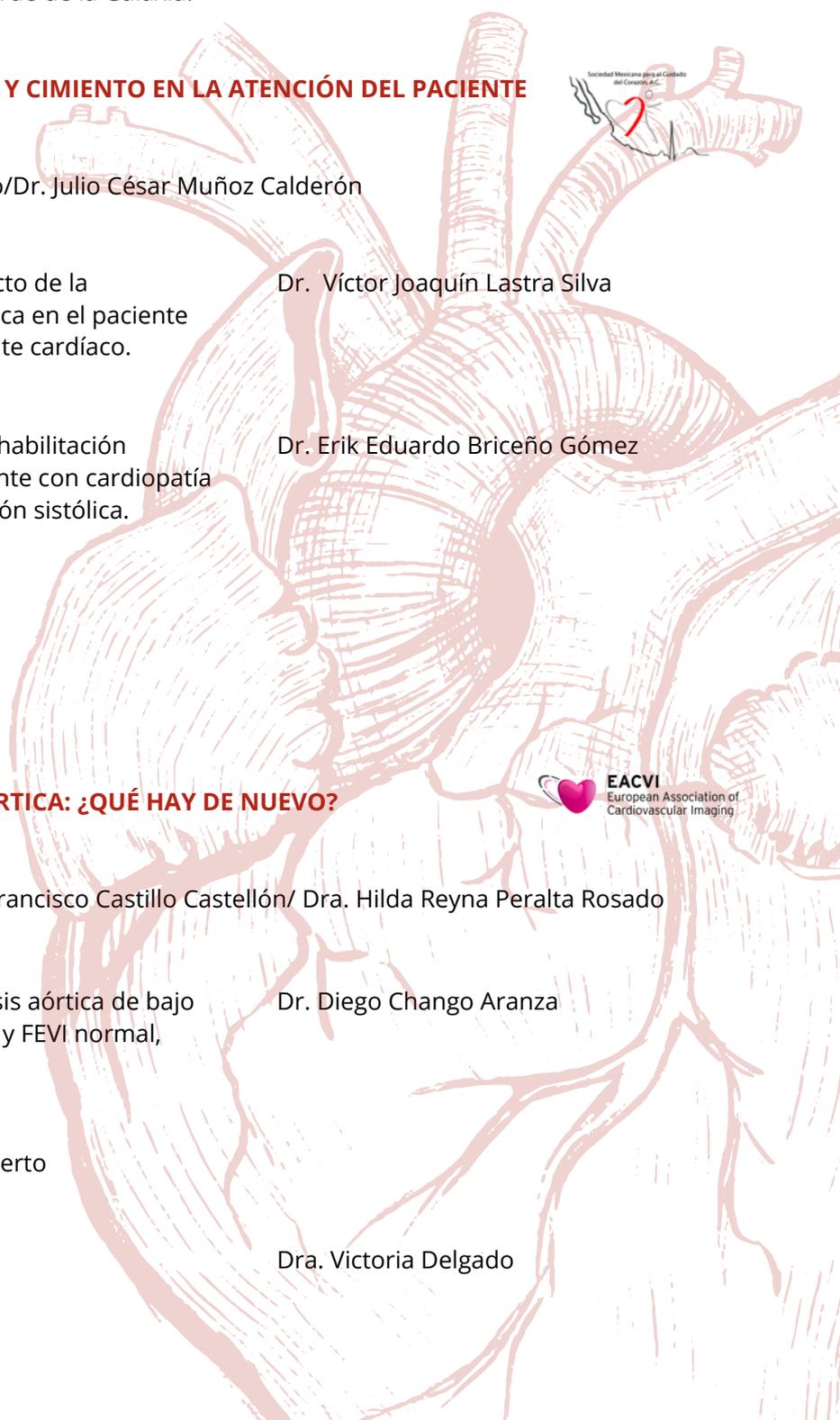
**Panelistas:** Dr. Rodrigo González Varela / Dr. Francisco Castillo Castellón/ Dra. Hilda Reyna Peralta Rosado

**13:30 - 13:40** Caso clínico: Estenosis aórtica de bajo flujo, bajo gradiente y FEVI normal, ¿existe? Dr. Diego Chango Aranza

**13:40 - 14:15** Discusión con el experto

**14:15 - 14:30** Key point learnings Dra. Victoria Delgado

**14:30 - 15:00** **COMIDA LIBRE**



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
LEARNING ROOM

**EL VENTRÍCULO DERECHO Y HAP: TIERRA DE TODOS Y DE NADIE**

**EXPERTO: DRA. NAYELI G. ZAYAS HERÁNDEZ**

**Coordinador:** Dra. Nayeli G. Zayas Hernández

**Panelista:** Dr. Guillermo Cueto Robledo / Dr. Rodrigo Zebadúa Torres / Dr. Carlos Gayosso Chávez

**15:00 - 15:10**

Caso clínico 1: ¿Cuándo el ecocardiograma no es diagnóstico de HAP?

Dra. Consuelo Orihuela Sandoval

**15:10-15:20**

Caso clínico 2: Acoplamiento ventrículo pulmonar, un caso donde el ecocardiograma nos puede aportar algo más

Dr. Miguel Ayala León

**15:20 - 15:40**

Puntos a discutir:

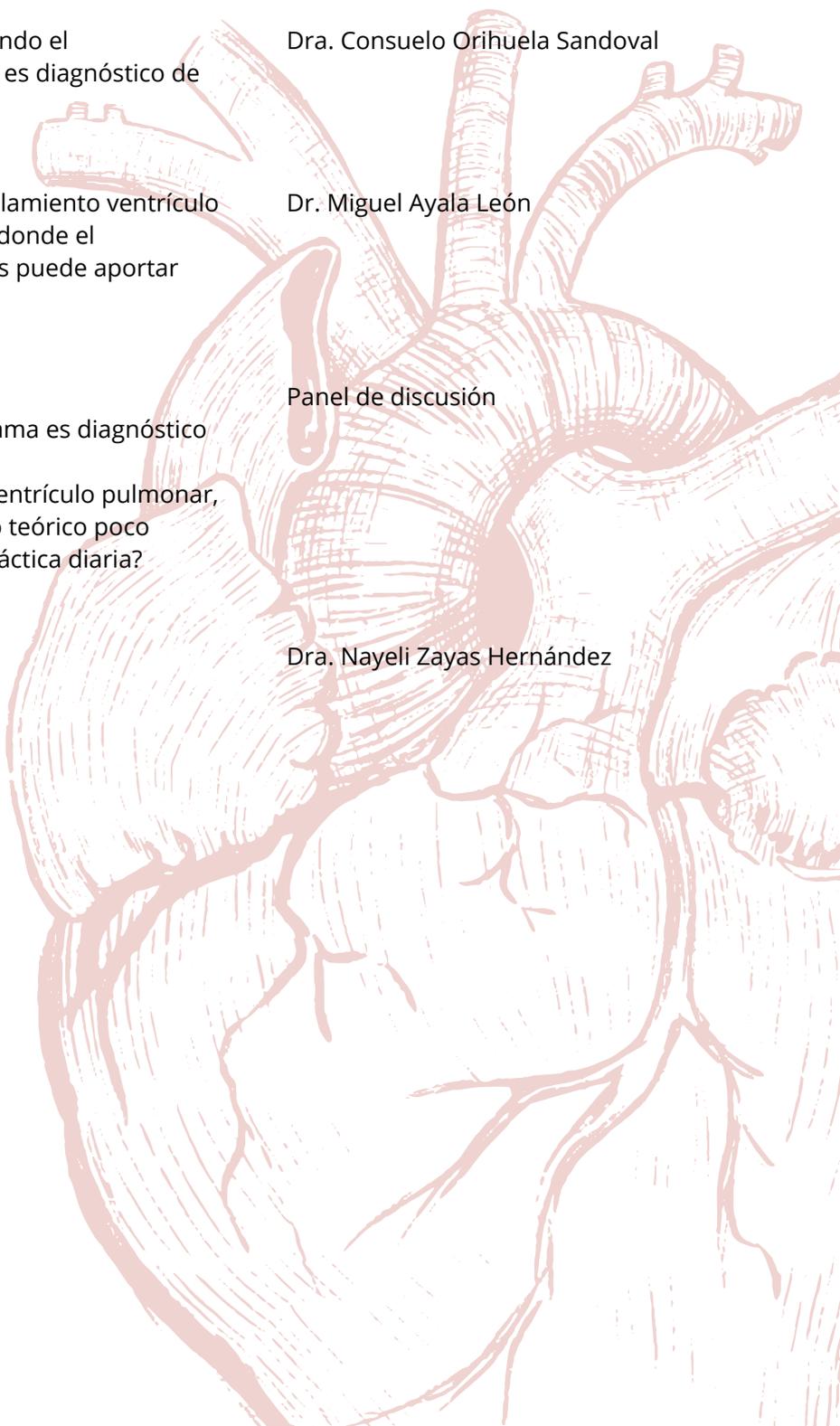
1. ¿El ecocardiograma es diagnóstico de HAP?
2. Acoplamiento ventrículo pulmonar, ¿es un concepto teórico poco aplicable a la práctica diaria?

Panel de discusión

**15:45 - 16:00**

Key learning points

Dra. Nayeli Zayas Hernández



PROGRAMA ACADÉMICO  
LEARNING ROOM

**ESTRUCTURAL VÁLVULA MITRAL ¿LA IMAGEN CARDIOVASCULAR IMPORTA PARA DECIDIR QUIEN VA A REPARACION BORDE A BORDE? EXPERTO: DR. PEDRO GRAZIANO SÁNCHEZ**

**Coordinador:** Dr. Hugo Velázquez Moreno

**Panelistas:** Dr. Roberto Muratalla González / Dr. Edgar Fuentes Molina / Dr. Víctor Roa Castro

08:00 - 08:15

Caso clínico. Insuficiencia mitral funcional ¿proporcionada o Dra. Magali Herrera desproporcionada? Y su impacto en la decisión del Team.

Dra. Magali Herrera Gomar

08:15 - 08:55

Puntos a discutir:  
1. ¿Cuáles son las características anatómicas que debe tener un paciente para considerarlo buen candidato a mitraclip?  
2. El papel del ventrículo derecho en la decisión, ¿importa?

Panel de discusión

08:55 - 09:10

Key learning points

Dr. Pedro Graziano Sánchez

**ECOCARDIOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO. ENSEÑAME CON CASOS CLÍNICOS.**

**DRA. CAROLINA CABRERA**

**Coordinador:** Dr. Luis Baeza Herrera

**Panelistas:** Dr. Manuel Ricaño Cal y Mayor / Dr. Benigno Valderrabano Salas / Dr. Miguel Ayala León

9:10 - 09:30

Casos clínicos donde el VEXUS fue la clave para el diagnóstico.

Dr. Eduardo Ríos Argaiz

09:30 - 10:10

Puntos a discutir.  
1. Utilidad de VEXUS en la sospecha de patología pericárdica  
2. Utilidad de VEXUS en el monitoreo de falla cardiaca de alto gasto.

Panel de discusión

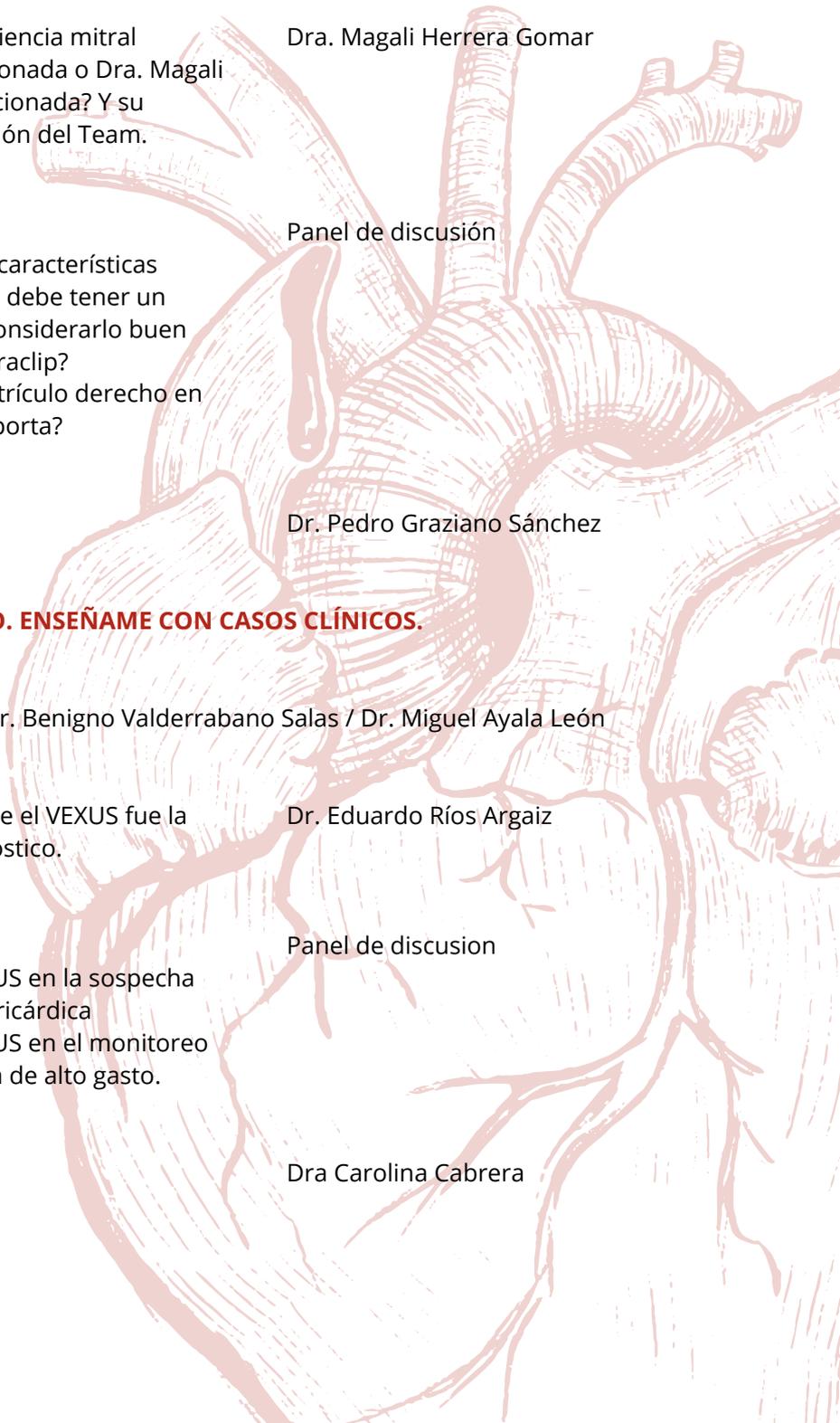
10:10 - 10:30

Key learning points

Dra Carolina Cabrera

10:30 - 10:50

**COFFEE BREAK**



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
LEARNING ROOM

**MECÁNICA VENTRICULAR. TORRENT GUASP SIGUE VIVO EN LA BANDA MIOCÁRDICA**

**Coordinador:** Dra. Zuilma Vásquez Ortíz

**Panelistas:** Dr. Jorge Lowenstein / Dra. Faviola Muñoz Castillo / Dr. Omar Antúnez Montes

**10:50 - 11:20**

**Conferencia**

La vida y obra de Francisco Torrent Guasp

Dr. José María Hernández Hernández

**11:20 - 11:50**

Discusión

**11:50 - 12:00**

Preguntas y comentarios

**CARDIO ONCOLOGÍA II**

**EXPERTO DR. JUAN CARLOS PLANA**

**Coordinador:** Dra. Jenniffer Swain

**Panelistas:** Dra. Pamela Rojo Sánchez / Dr. Mario Gómez Sánchez / Dr. Félix Damas De los Santos

**12:00 - 12:10**

Caso clínico 1. Radioterapia, estenosis aórtica severa y reemplazo aórtico.

Dr. José Rosales Rosales

**12:10 - 12:20**

Caso clínico 2. Radioterapia y TAVI.

Dr. Felipe Garza García

**12:20 - 12:40**

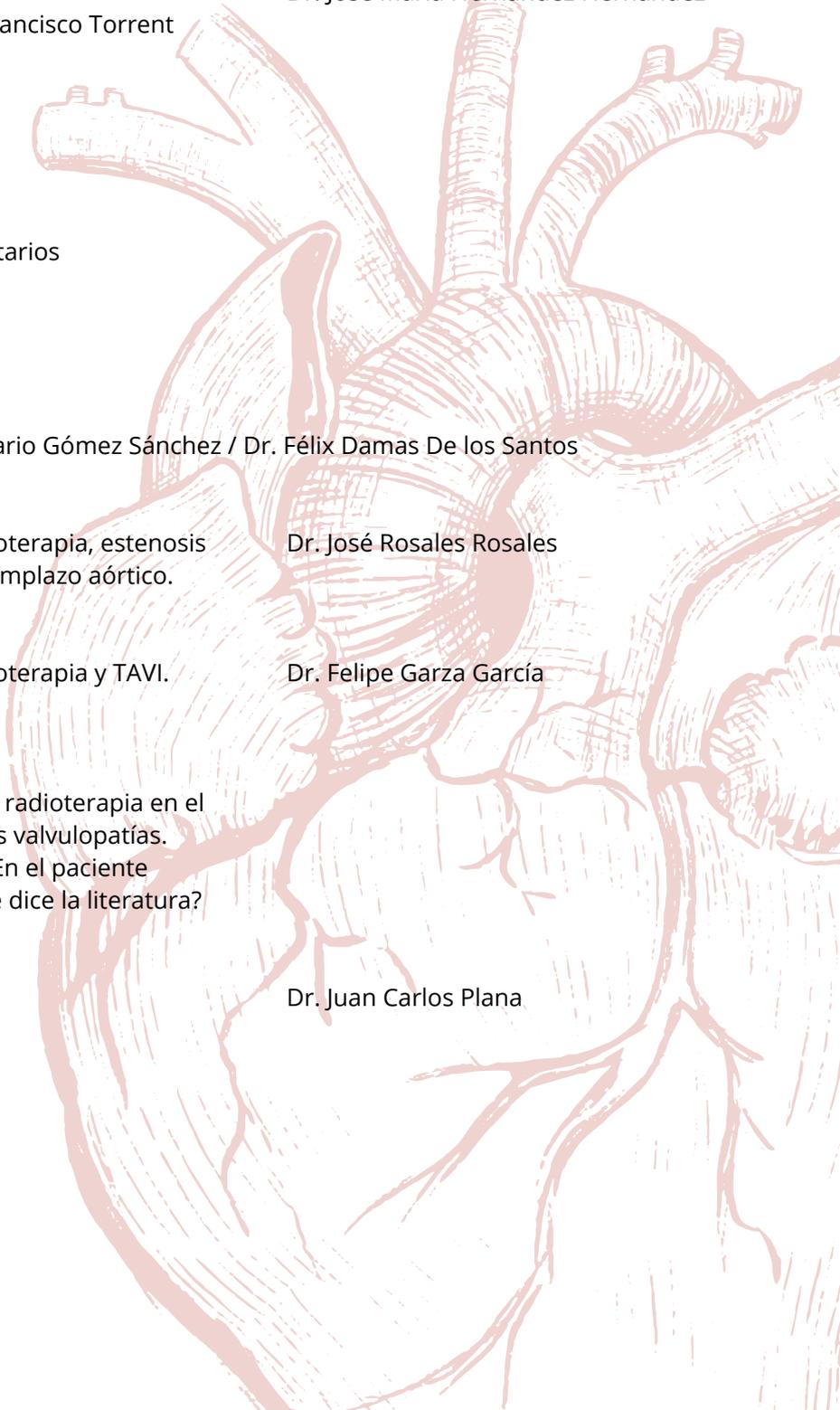
Discusión

1. El impacto de la radioterapia en el desarrollo de las valvulopatías.
2. ¿TAVR o SAVR? En el paciente oncológico ¿qué dice la literatura?

**12:40 - 13:00**

Key learning points

Dr. Juan Carlos Plana





# 9 Th Annual Multimodality CV Imaging Update

CONGRESO SONECOM 2023



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
*Pediatría*

20, 21 Y 22 DE JULIO 2023 - HOTEL HILTON SANTA FE, CDMX

**PROGRAMA ACADÉMICO**  
PEDIATRÍA

**07:30 - 08:00**

**REGISTRO**

**CARDIOLOGÍA FETAL**

**Coordinador:** Dr. Alfonso de Jesús Martínez García / Dra. Fabiola Pérez Juárez

**08:00 - 08:20**

Tamiz cardiaco fetal. ¿En qué consiste?

Dra. Elvira Guadalupe Noriega Flores

**08:20 - 08:40**

Espectro del levosiomerismo en la vida fetal.

Dr. Edgar Ibinarriaga Montiel

**08:40 - 09:00**

Cardiopatías complejas de mal pronóstico con diagnóstico en la vida fetal. ¿Cuándo ofrecer cuidados paliativos?

Dra. Adriana Apolonio Martínez

**09:00 - 09:20**

Espectro de alteraciones del arco aórtico en el feto

Dra. Gabriela Vergara Moreno

**09:20 - 09:40**

Evaluación ecocardiográfica del paciente con hernia diafragmática. Del feto al recién nacido.

**09:40 - 10:00**

Preguntas y discusión

**10:35 - 11:05**

**COFFEE BREAK**

**CIMAGEN ESTRUCTURAL EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

**Coordinador:** Dr. Julio Erdmenger Orellana / Dr. Jesús de Rubens Figueroa

**11:05 - 11:25**

Evaluación ecocardiográfica de alteraciones de la raíz aórtica

Dr. Eduardo Melendez Uribe

**11:25 - 11:45**

Retos en el diagnóstico de comunicaciones interventriculares

Dra. Laura Trujeque Ruiz

**PROGRAMA ACADÉMICO**  
PEDIATRÍA

**11:45 - 12:05** Criss – Cross Dra. Sandra Patricia Antunez Sánchez

**12:05 - 12:25** Ecocardiografía como apoyo diagnóstico en la prescripción de los Programas de Rehabilitación Cardíaca en Pediatría Dra. Ariadna López García

**12:25 - 12:45** Ecocardiografía como herramienta en procedimientos intervencionistas. Dra. Tania Tamayo Espinoza

**12:45 - 13:05** Preguntas y discusión

**13:05 - 13:35** **RECESO**

**13:35 - 14:15** **INAUGURACIÓN**

**MAS ALLÁ DE LA ECOCARDIOGRAFÍA EN EL RECIÉN NACIDO**

**Coordinador:** Dra. Luisa Beirana Palencia / Dr. Jair Osorio Ugarte

**14:20 - 14:40** Estenosis de venas pulmonares en el recién nacido. Dra. Carolina Michel Macías

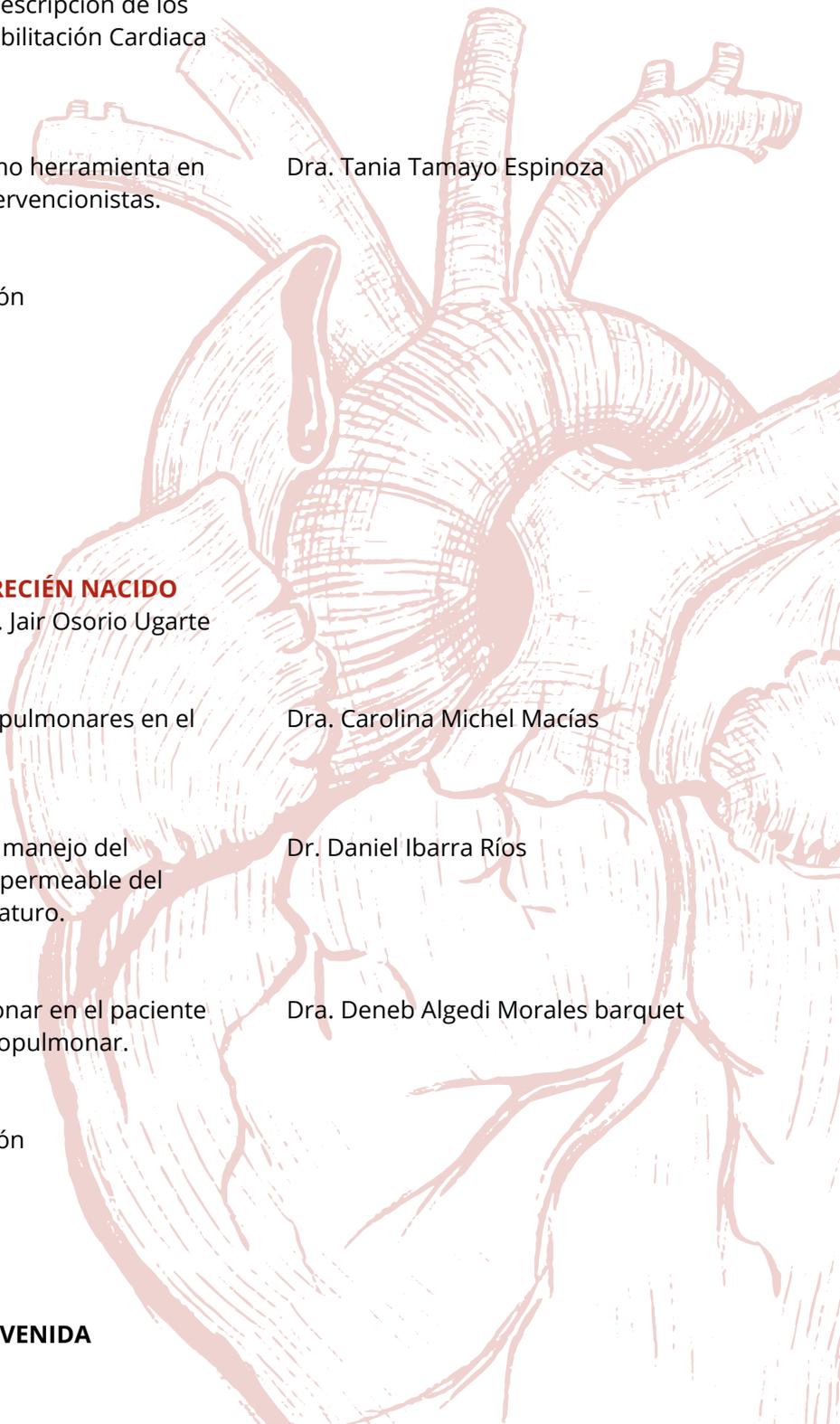
**14:40 - 15:00** Controversias en el manejo del conducto arterioso permeable del recién nacido prematuro. Dr. Daniel Ibarra Ríos

**15:00 - 15:20** Hipertensión Pulmonar en el paciente con displasia broncopulmonar. Dra. Deneb Algedi Morales barquet

**15:20 - 15:30** Preguntas y discusión

**15:30 - 17:00** **COMIDA**

**17:00 - 18:00** **COCKTAIL DE BIENVENIDA**



PROGRAMA ACADÉMICO  
PEDIATRÍA

08:00 - 09:30

ECO-JEOPARDY

**Coordinador:** Dr. Moisés Mier Martínez /  
Dr. Andrés González Ortíz / Dr. Alfonso  
de Jesús Martínez García / Dr. Theo  
Yasser Contreras Alvarado

09:30 - 09:45

RECESO

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Coordinador:** Dr. Héctor Antonio Sánchez López

09:45 - 10:15

Trabeculación excesiva o no  
compactación

Dr. Ricardo Pignatelli

10:15 - 10:25

Preguntas y discusión

10:25 - 11:15

COFFE BREAK

**RESONANCIA MAGNÉTICA EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

**Coordinador:** Dra. Luz Dinora Sandoval Catillo

11:15 - 11:35

Nuevas técnicas de IRM en evaluación  
de miocardiopatías y tumores

Dr. Roberto Cano Zarate

11:35 - 11:55

Imagen multimodal en congénitos  
adultos: abordaje y seguimiento

Dra. Stephanie Teresa Angulo Cruzado

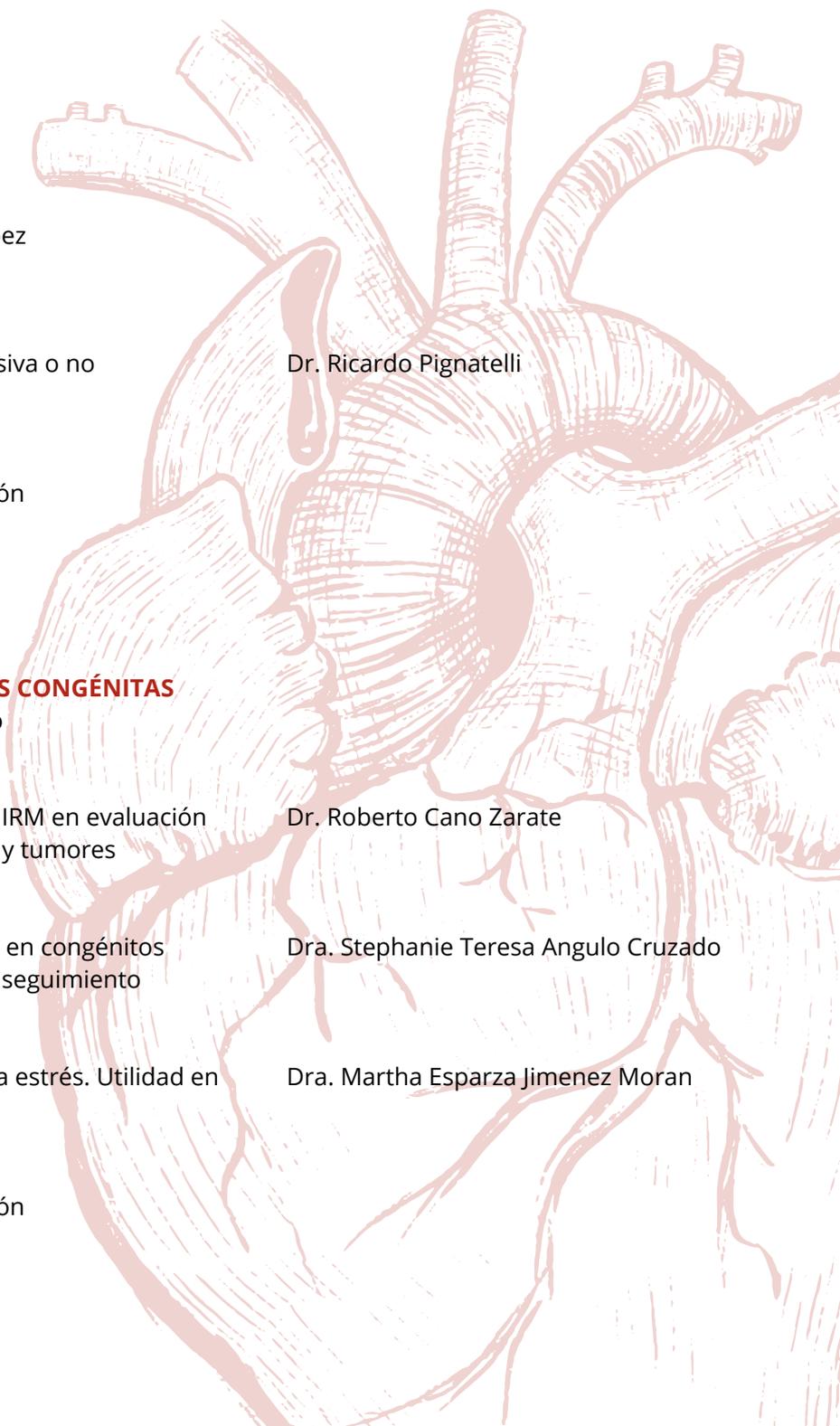
11:55 - 12:15

Resonancia cardiaca estrés. Utilidad en  
pediatría.

Dra. Martha Esparza Jimenez Moran

12:15 - 12:25

Preguntas y discusión



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
PEDIATRÍA

**ECOCARDIOGRAFÍA 3D**

**Coordinador:** Dr. Héctor Sánchez López / Dra. Tania Tamayo Espinoza

**12:25 - 12:55**

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

Rol del Eco 3D en la evaluación  
perioperatoria del canal AV común y su  
válvula

Dr. Nee Scze Khoo

**12:55 - 13:15**

Rol del Eco 3D en la evaluación  
perioperatoria de la válvula mitral y  
tricúspide

Dra. Martha Esparza Jimenez

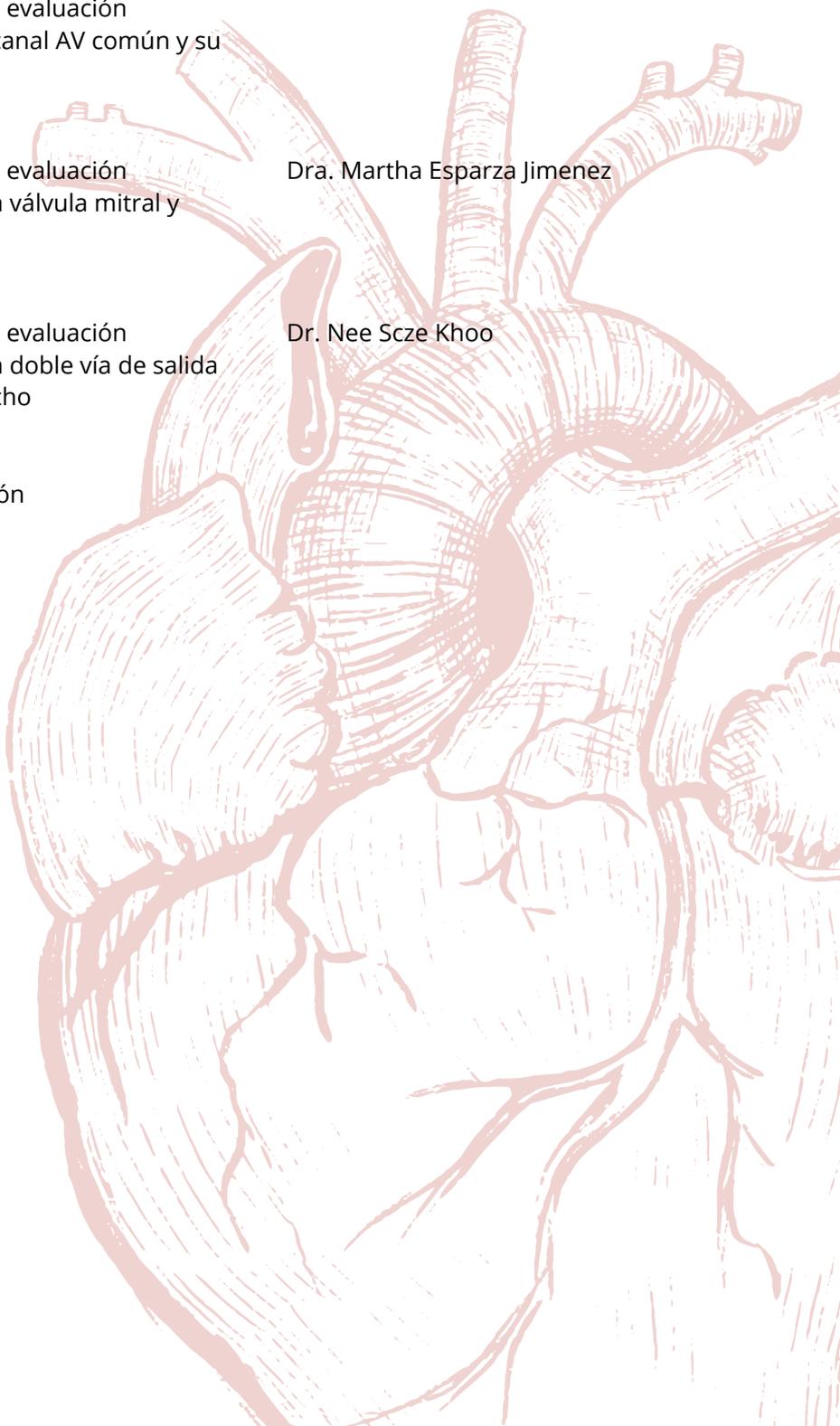
**13:15 - 13:35**

Rol del Eco 3D en la evaluación  
perioperatoria de la doble vía de salida  
del ventrículo derecho

Dr. Nee Scze Khoo

**13:35 - 13:45**

Preguntas y discusión



PROGRAMA ACADÉMICO  
PEDIATRÍA

**SIMPOSIO IMAGEN MULTIMODAL**

**Coordinador:** Dr. Alfonso de Jesús Martínez García / Dra. Marcela Colmenero Rascón

08:00 - 08:20	Papel de la ecocardiografía en el cierre percutáneo de la comunicación interatrial. Visión del hemodinamista.	Dr. Roberto Mijangos Vázquez
08:20 - 08:40	Retos en el diagnóstico de Comunicación interatrial.	Dra. Ma. del Rosario Becerra Becerra
08:40 - 9:00	Evaluación tridimensional de la comunicación interatrial. Paso a paso.	Dra. Clara Vázquez Antona
09:00 - 09:20	Rol de la AngioTAC en la evaluación de la comunicación interatrial con lesiones asociadas.	Dr. Jorge Alberto Silva estrada
09:20 - 09:30	Preguntas y discusión	

**RECOMENDACIÓN DEL EXPERTO**

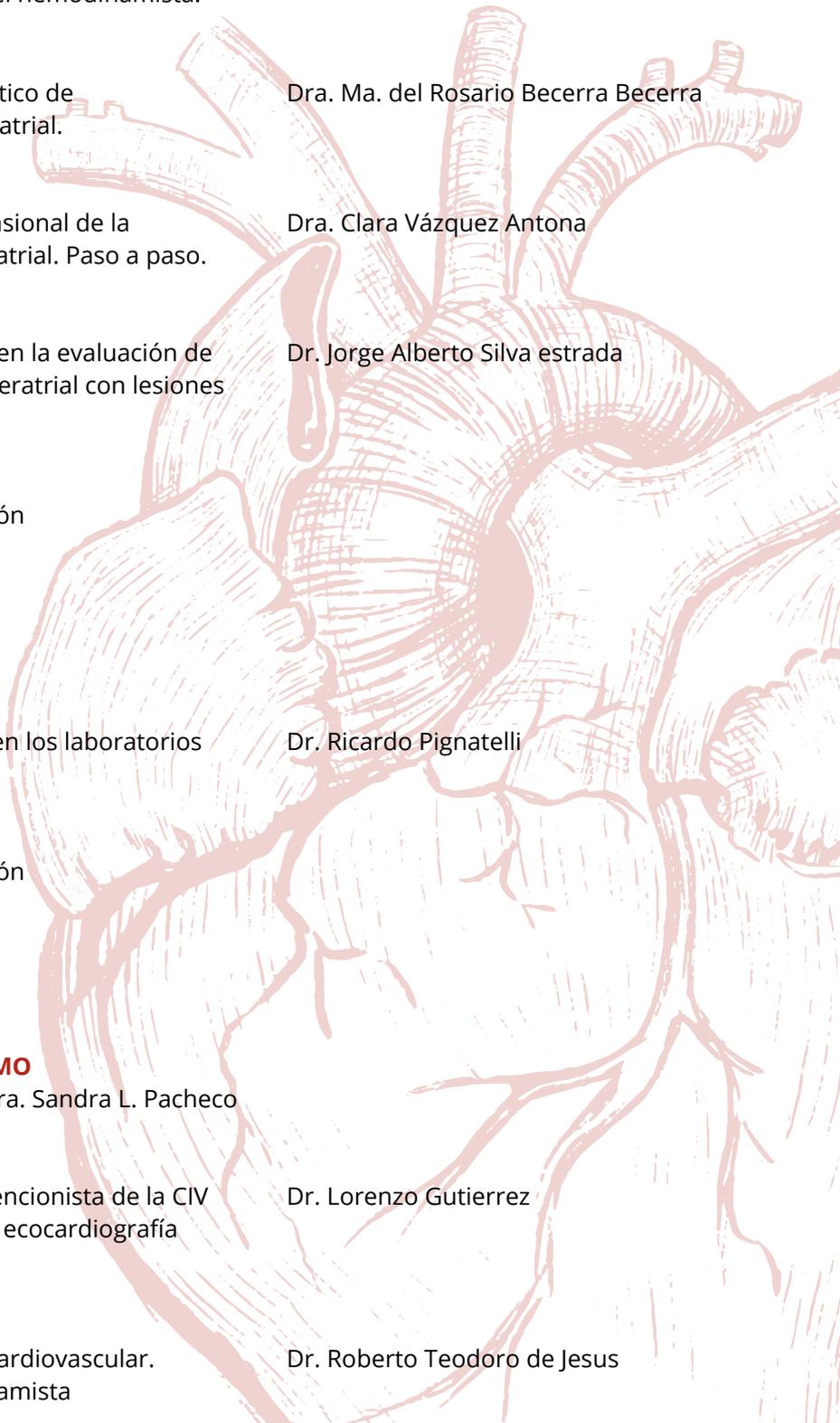
**Coordinador:** Dra. Fabiola Pérez Juárez

09:30 - 10:00	Control de calidad en los laboratorios de ecocardiografía	Dr. Ricardo Pignatelli
10:00-10:10	Preguntas y discusión	
10:10-10:50	<b>COFFEE BREAK</b>	

**ROL DE LA IMAGEN EN EL INTERVENCIONISMO**

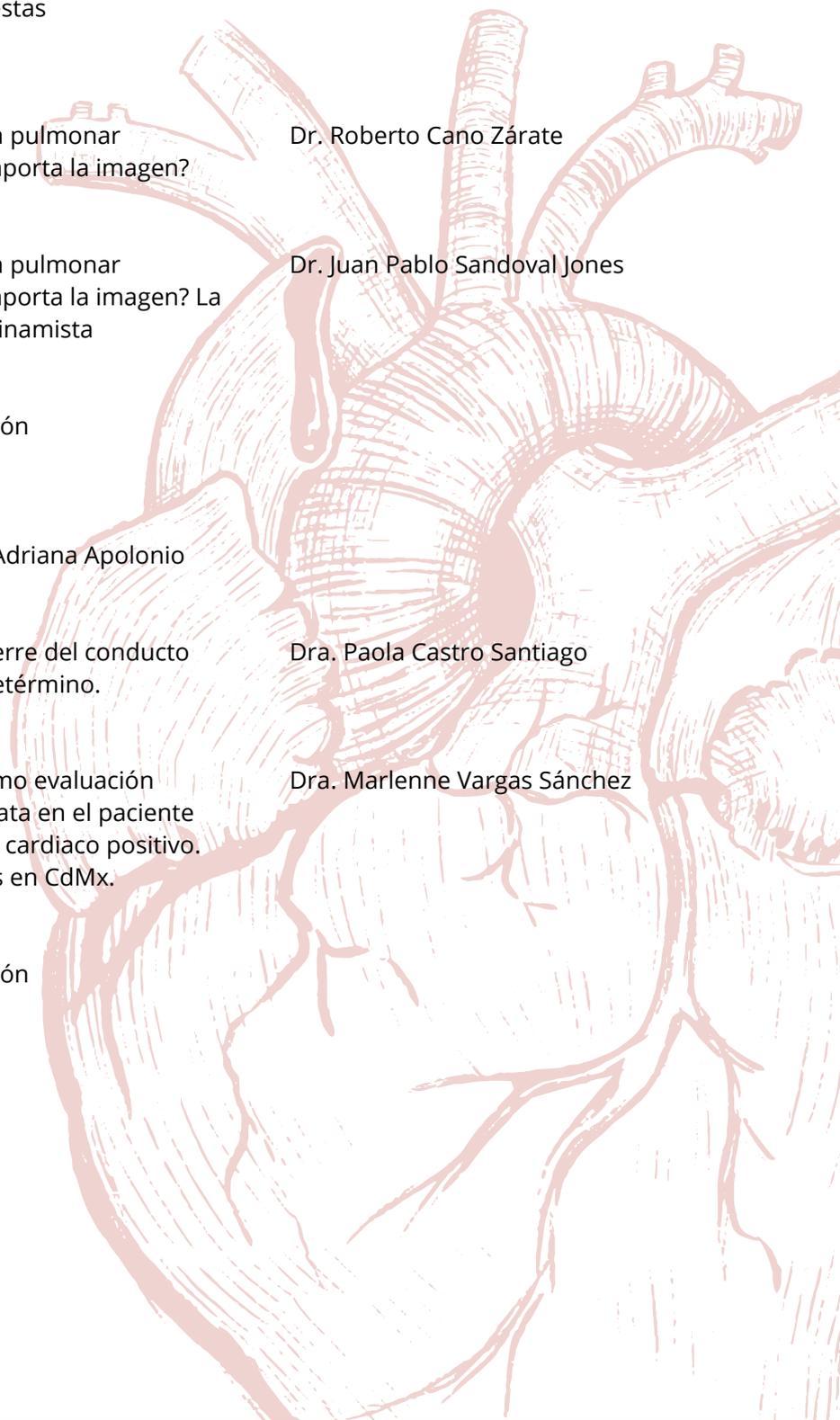
**Coordinador:** Dr. Carlos Corona Villalobos / Dra. Sandra L. Pacheco

10:50 - 11:10	Tratamiento intervencionista de la CIV y su evaluación por ecocardiografía bi/tridimensional	Dr. Lorenzo Gutierrez
11:10 - 11:30	Fusión de imagen cardiovascular. Visión del hemodinamista	Dr. Roberto Teodoro de Jesus



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
PEDIATRÍA

<b>11:30 - 11:50</b>	Tomografía computada en intervencionismo de cardiopatías congénitas.	Dr. Sergio Patrón Chi
<b>11:50 - 12:00</b>	Preguntas y respuestas	
<b>12:00 - 12:20</b>	Implante de válvula pulmonar percutánea. ¿Qué aporta la imagen?	Dr. Roberto Cano Zárate
<b>12:20 - 12:40</b>	Implante de válvula pulmonar percutánea. ¿Qué aporta la imagen? La opinión del hemodinamista	Dr. Juan Pablo Sandoval Jones
<b>12:40 - 12:50</b>	Preguntas y discusión	
<b>ECO EN EL RECIÉN NACIDO</b>		
<b>Coordinador:</b> Dr. Jair R. Osorio Ugarte / Dra. Adriana Apolonio		
<b>12:50 - 13:10</b>	Rol del eco en el cierre del conducto arterioso en RN pretérmino.	Dra. Paola Castro Santiago
<b>13:10 - 13:30</b>	Ecocardiografía como evaluación necesaria e inmediata en el paciente con tamiz neonatal cardiaco positivo. Resultados iniciales en CdMx.	Dra. Marlenne Vargas Sánchez
<b>13:30-13:40</b>	Preguntas y discusión	





# 9 Th Annual Multimodality CV Imaging Update

CONGRESO SONECOM 2023



***PROGRAMA ACADÉMICO  
WORKSHOPS***

20, 21 Y 22 DE JULIO 2023 - HOTEL HILTON SANTA FE, CDMX

## PROGRAMA ACADÉMICO

### TALLERES - SALÓN WORKSHOPS COMPUTO

08:30 - 10:00

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

**WORKSHOP:**

Multimodalidad en el diagnóstico de miocarditis.

Dr. Hugo Velázquez Moreno  
Dra. Cielmar Galeana Abarca

10:30 - 12:35

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

**WORKSHOP:**

El rol de la resonancia magnetica y la tomografía computarizada en el diagnostico y manejo de la insuficiencia cardiaca.

Dra. Lilia Sierra Galán

12:35 - 13:35

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

**WORKSHOP:**

Técnicas avanzadas en imagen cardiovascular. Toxicidad cardiovascular asociada a la quimioterapia.

Dr. Juan Manuel García Zamudio

15:30 - 16:30

WORKSHOP COMPUTO

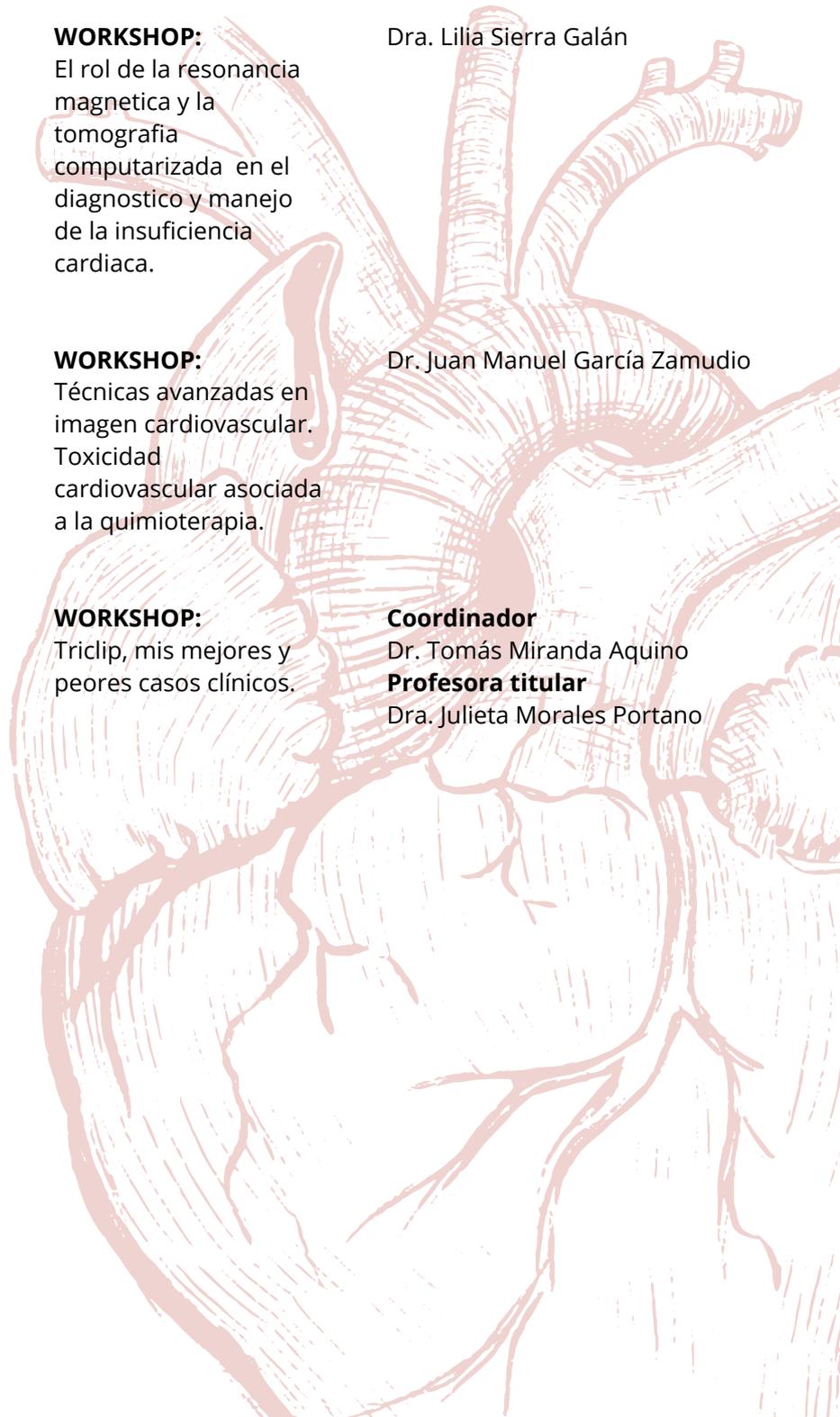
**SIEMENS**  
Healthineers

**WORKSHOP:**

Triclip, mis mejores y peores casos clínicos.

**Coordinador**

Dr. Tomás Miranda Aquino  
**Profesora titular**  
Dra. Julieta Morales Portano



## PROGRAMA ACADÉMICO

### TALLERES - SALÓN WORKSHOPS COMPUTO

09:00 a 10:30

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

#### WORKSHOP

Miocardiopatía hipertrófica y el rol de la multimodalidad.

Dr. Antonio Arias Godínez

Dra. Gabriela Meléndez Ramírez

10:30 - 11:15

COFFEE BREAK

11:15 - 12:45

WORKSHOP COMPUTO

**e-♥**  
I M A G E

#### WORKSHOP

El ABC de la ecocardiografía transesofágica.

Dr. Gustavo Avegliano

1. A, B, C de la ETE. Aprenderás igual que como conduces tu coche.
2. Casos clínicos para hacer diagnóstico y marcar conducta clínica.
3. ¿Quién se atreve a pasar y a hacer diagnóstico?
4. Rinde examen y gánate una beca para el curso de ETE 2024!

13:00 - 14:00

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

**Boston  
Scientific**

#### WORKSHOP

Cierre de orejuela, el paso a paso.

Dra. Talia Leal Alvarado

Dra. Zuilma Vásquez

15:30 - 17:00

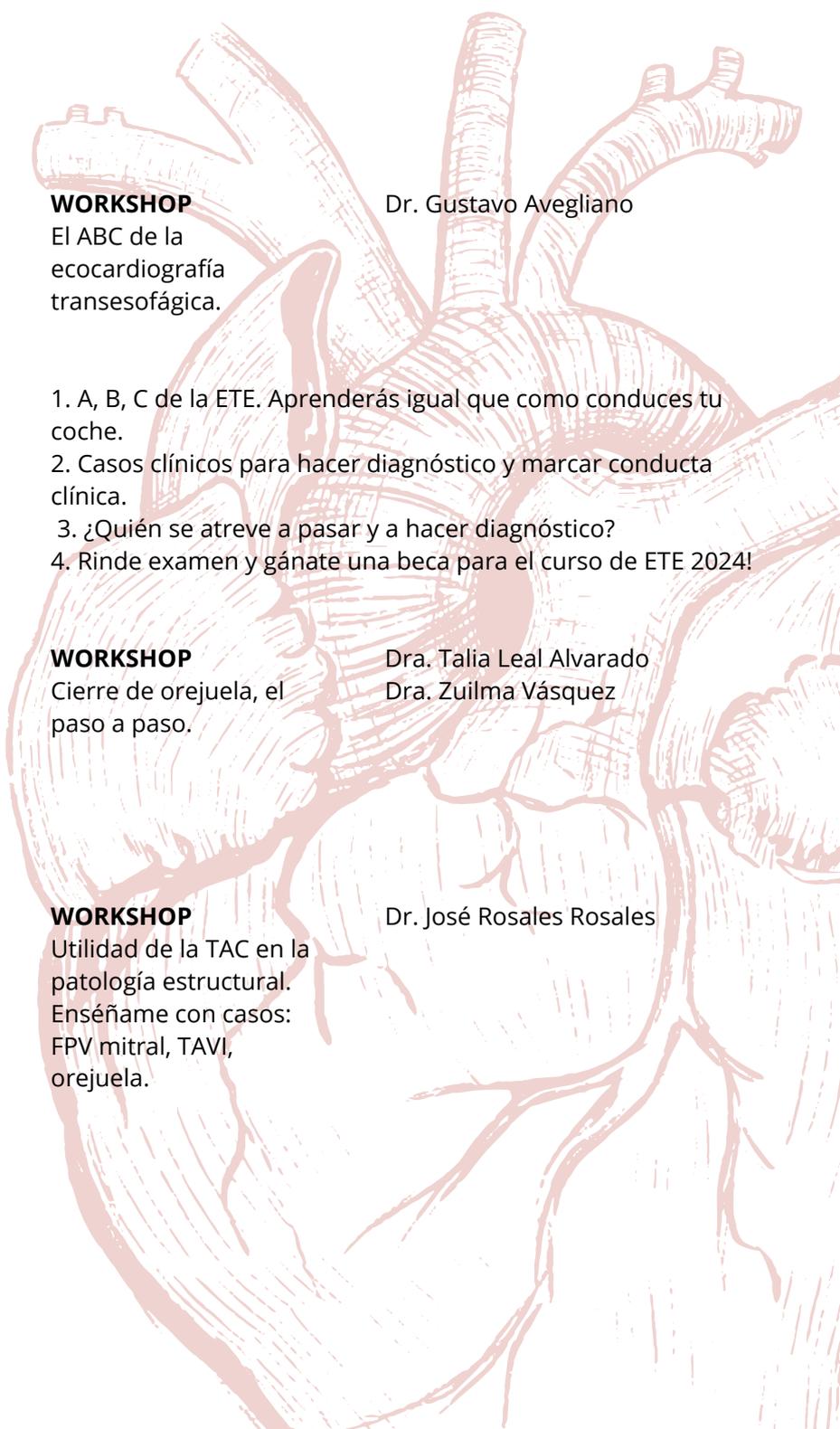
WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**

#### WORKSHOP

Utilidad de la TAC en la patología estructural. Enséñame con casos: FPV mitral, TAVI, orejuela.

Dr. José Rosales Rosales



PROGRAMA ACADÉMICO

TALLERES - SALÓN WORKSHOPS COMPUTO

08:30 - 10:00

WORKSHOP COMPUTO



**WORKSHOP**

Dr. Gustavo Avegliano

ETE avanzado con simulador 3D. Aprende con el experto el paso a paso.

**WORKSHOP DE ETE CON CASOS REALES**

Practicaremos con Mr TEE Mothy: el simulador más disruptivo para el aprendizaje de la Ecocardiografía Transesofágica.

1. Conociendo los mandos y planeando el estudio.
2. Casos clínicos para hacer diagnóstico y marcar conducta clínica.
3. ¿Quién se atreve a pasar y a hacer diagnóstico?
4. Rinde examen y gánate una beca para el curso de ETE 2024!

10:50 - 11:50

WORKSHOP COMPUTO

**PHILIPS**



**WORKSHOP**

Dr. Hugo Velázquez Moreno

Mitraclip

12:00 - 13:00

WORKSHOP COMPUTO

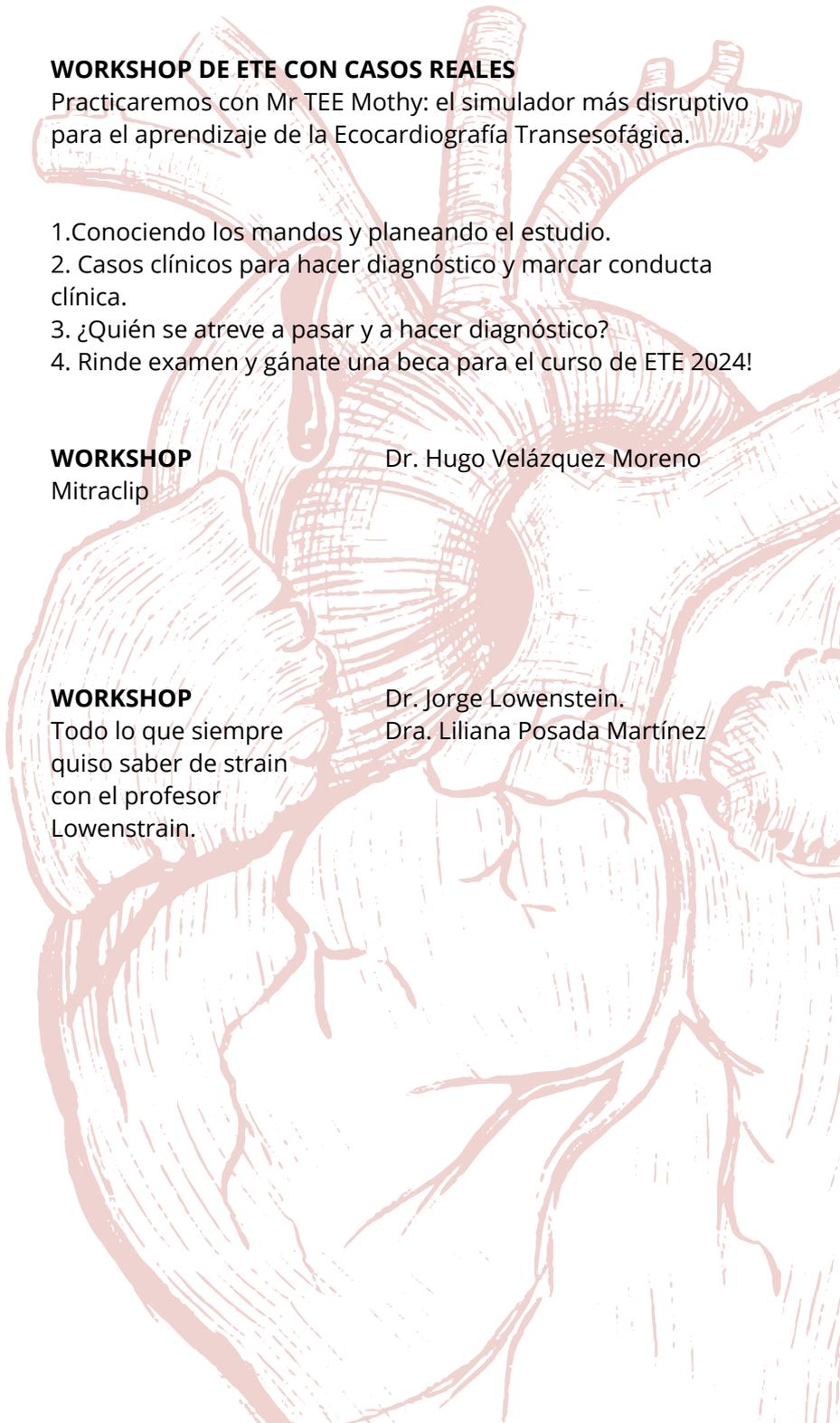


**WORKSHOP**

Dr. Jorge Lowenstein.

Dra. Liliana Posada Martínez

Todo lo que siempre quiso saber de strain con el profesor Lowenstrain.



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
TALLERES - SALÓN HANDS ON

08:30 - 10:00

SALÓN HANDS ON



**WORKSHOP:**

POCUS en insuficiencia  
cardíaca

**Profesor titular:**

Dr. Juan Carlos De la Fuente  
Mancera

Evaluación de la  
congestión.

Dr. Juan Carlos De la Fuente

Evaluación de la función  
sistólica y cálculo del  
gasto cardíaco.

Dr. Arturo Arzate Ramírez

Evaluación de la función  
diastólica y presiones  
de llenado.

Dra. América Urbina

11:30 - 13:00

SALÓN HANDS ON



**WORKSHOP:**

Enseñando paso a paso  
el USG pulmonar

**Coordinador**

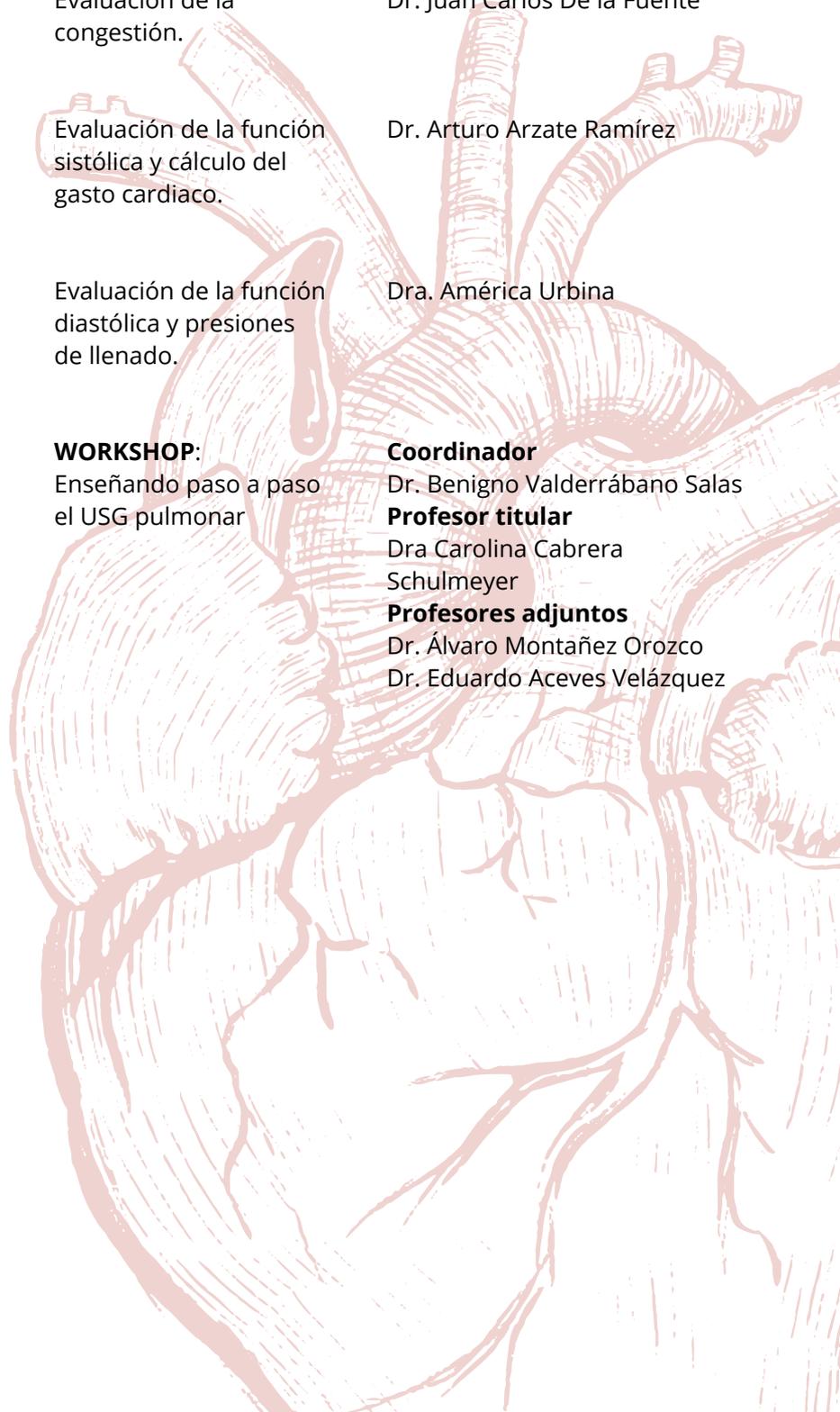
Dr. Benigno Valderrábano Salas

**Profesor titular**

Dra Carolina Cabrera  
Schulmeyer

**Profesores adjuntos**

Dr. Álvaro Montañez Orozco  
Dr. Eduardo Aceves Velázquez



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
TALLERES - SALÓN HANDS ON

**11:00 - 17:00**

SALÓN HANDS ON



**WORKSHOP:**

Taller de Ecografía  
Crítica

**Profesores**

Dr. Hatem Soliman Aboumarie  
Dr. Eduardo Aceves Velázquez  
Dra Carolina Cabrera  
Dr. Benigno Valderrabano Salas  
Dr. Eduardo Rios Argai  
Dr. José Carlos Gasca Aldama

**11:00 - 12:00**

Estación 1

VTI del TSVI,  
aplicaciones y sus  
alteraciones en el  
paciente crítico.

Dr. Hatem Soliman Aboumarie

**12:00 - 13:00**

Estación 2

Disfunción diastólica en  
el paciente crítico,  
cardioweaning.

Dr. Eduardo Aceves Velázquez

**13:00 - 14:00**

Estación 3

USG pulmonar y de  
diafragma.

Dra. Maria Carolina Cabrera  
Shulmeyer

**15:00 - 15:40**

Estación 4

Doppler hepático y  
portal.

Dr. Benigno Valderrabano Salas

**15:40 - 16:20**

Estación 5

Doppler renal.

Dr. Eduardo Rios Argai

**16:20 - 17:00**

Estación 6

Doppler transcraneal.

Dr. Jose Carlos Gasca Aldama

**HORARIO**

**10:30 - 11:30**  
**11:30 - 12:30**  
**13:00 - 14:30**  
**15:00 - 15:40**  
**15:40 - 16:20**  
**16:20 - 17:00**

ESTACIÓN 1, 2 Y 3  
ESTACIÓN 2, 3 Y 1  
ESTACIÓN 3, 1 Y 2  
ESTACIÓN 4, 5 Y 6  
ESTACIÓN 5, 6 Y 4  
ESTACIÓN 6, 4 Y 5

**SÁBADO 22 DE JULIO**



**PROGRAMA ACADÉMICO**  
TALLERES - SALÓN HANDS ON

**11:00 - 12:30**

SALÓN HANDS ON



**WORKSHOP:**

El uso de la inteligencia artificial para el análisis de la mecánica ventricular izquierda.

**PROFESOR**

Dr. Rafael Rascon Sabido





**¡GRACIAS POR SU ASISTENCIA!**  
NOS VEMOS EN EL CONGRESO SONECOM 2024