



**AMGH**  
ASOCIACIÓN MEXICANA  
DE GENÉTICA HUMANA

RELAGH



Congreso

# Genética Humana

y 9no Congreso Latinoamericano  
de Genética Humana

12 al 14 de Noviembre 2025

Puerto Vallarta, México.

Hotel Sheraton Bugarvilias





# BIENVENIDA

La Asociación Mexicana de Genética Humana (AMGH) y la Red Latinoamericana de Genética Humana le dan la más cordial bienvenida al **50° Congreso Nacional de Genética Humana y 9° Congreso Latinoamericano de Genética Humana**, que se llevará a cabo del 12 al 14 Noviembre en la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco.

Bajo el lema ***"Honramos nuestra historia, contruimos nuestro futuro"***, el congreso 2025 se inspira en los hitos más importantes en la genética y la genómica de los últimos 50 años, que han sido posibles gracias a la integración de tecnologías emergentes en biología molecular, citogenética y citogenómica, genómica computacional y análisis de datos.

En ésta edición, contaremos con la distinguida participación de profesores, asistentes y representantes de todas las ***Sociedades de Genética Humana en Latinoamérica*** y que forman alianzas estratégicas dentro de la Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH).

Puerto Vallarta ofrece conectividad global y la infraestructura ideal para eventos internacionales de ésta escala. Su aeropuerto internacional y su catálogo de servicios —que incluye centros de convenciones y hoteles con salones equipados de primer nivel— garantizan un congreso profesional, cómodo y exitoso.

Esperamos poder contar con su participación y colaboración a este magnifico evento.

***Dr. Alejandro Gaviño Vergara***  
Presidente AMGH  
Consejo Directivo 2024-2025



# PAISES Y SOCIEDADES PARTICIPANTES

18 países y 22 sociedades

El **9° Congreso Latinoamericano de Genética Humana** reúne a representantes de la Red de sociedades, asociaciones y secciones de genética humana de toda Latinoamérica. Este encuentro promueve la colaboración entre grupos y personas dedicadas al estudio de la genética humana, fortaleciendo el intercambio científico y académico en la región.



Otras sociedades participantes:

- Sociedad Gautemalteca de Genética Humana
- Sociedad Hondureña de Genética Humana
- Grupo Centroamericanode Genética Humana
- Asociación de genética Human de Costa Rica
- Sociedad Pánameña de Genética Humana



## Agradecemos a nuestros patrocinadores

B:OMARIN®

3bi:ilion



AstraZeneca 

 NOVARTIS



CENTOGENE  
GUIDING PRECISION MEDICINE

PTC  
THERAPEUTICS™

AIMSA  
LABORATORIO CLÍNICO



abalat®  
UNA EMPRESA  
QUE SIRVE  
A LA VIDA



  
GENCELL  
GENÉTICA AVANZADA

Biosystems  
Corp®

 PentaBase

  
STENDHAL

 VIANTO  
LABORATORIO CLÍNICO  
ESPECIALIZADO

Thermo  
SCIENTIFIC

Novogene

 CeGaT

genos  
médica  
CENTRO ESPECIALIZADO EN GENÉTICA



 SOPHiA  
GENETICS™

 ANNAR  
Health Technologies

# CNGH25

# AGENDA

## Congreso Genética Humana

9no Congreso Latinoamericano  
de Genética Humana



| MIÉRCOLES 12 NOV                                                                   | JUEVES 13 NOV                                                               | VIERNES 14 NOV                        |    |                                                            |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|----|
| 8:00- 14:00<br>CURSOS PRECONGRESO ESPECIALIZADOS                                   | 7:00 – 8:00<br>MEET THE EXPERT                                              | 7:00 – 8:00<br>FORO DE DEBATE/ SESIÓN |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | 8:00 – 10:00<br>TRABAJOS LIBRES ORALES                                      |                                       |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | RECESO Y VISITA COMERCIAL                                                   |                                       |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | 10:20 – 11:20<br>SIMPOSIOS ACADÉMICOS                                       |                                       |    |                                                            |    |    |
| 14:00 – 17:00<br>REGISTRO<br>Zona de Registro                                      | A1                                                                          | A2                                    | A3 | B1                                                         | B2 | B3 |
|                                                                                    | 11:20 – 12:20<br>CONFERENCIA MAGISTRAL                                      |                                       |    | 11:20 – 12:20<br>CONFERENCIA MAGISTRAL                     |    |    |
|                                                                                    | 12:20 - 13:20<br>CONFERENCIA MAGISTRAL                                      |                                       |    | 12:20 - 13:20<br>CONFERENCIA MAGISTRAL                     |    |    |
|                                                                                    | 13:20 – 15:00<br>CARTELES DIGITALES Y GEN-TALKS<br>Expo Comercial           |                                       |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | 15:00 – 16:00<br>RECESO/ COMIDA                                             |                                       |    |                                                            |    |    |
| 17:00 – 21:00<br>INAUGURACIÓN<br>Dr. Erick Green<br>Conferencia Magistral Plenaria | 16:00 – 17:00<br>CONFERENCIA MAGISTRAL<br>Dra. Wendy Chung                  |                                       |    | 16:00 – 17:00<br>CONFERENCIA MAGISTRAL<br>Dr. S. Kingsmore |    |    |
|                                                                                    | 17:00 – 18:00<br>SIMPOSIOS ACADÉMICOS                                       |                                       |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | A4                                                                          | A5                                    | A6 | B4                                                         | B5 | B6 |
|                                                                                    | RECESO Y VISITA COMERCIAL                                                   |                                       |    |                                                            |    |    |
|                                                                                    | 18:00 – 19:45<br>Asamble General Ordinaria con<br>Carácter Electiva<br>AMGH |                                       |    | 18:30 – 19:30<br>SESIÓN DE NEGOCIOS<br>CMGH                |    |    |



# MAPA

Sheraton Baganvillias Convention Center





Congreso

# Genética Humana

9no Congreso Latinoamericano  
de Genética Humana  
Puerto Vallarta, Jalisco

## CURSOS PRECONGRESO ESPECIALIZADOS

12 de Noviembre 2025

#CNGH25

## Curso Precongreso *RELAGH*

### “Taller de Simulación en Genética Médica”

Centro de Simulación, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud Tec de Monterrey, Campus Guadalajara.

**Lunes 10 de Noviembre**

**SEDE GUADALAJARA**

**9:00-9:30 Registro y Bienvenida**

**9:30-:45**

#### **PLENARIA**

##### **Bienvenida y objetivos del curso**

- Introducción al modelo de simulación
- Formación de grupos y logística

**9:45-10:30**

#### **ESTACIÓN A**

##### **Sesión 1: Interrogatorio clínico y genealogía**

- Construcción de pedigrí
- Reconocimiento de señales de alerta genéticas
- Práctica con actor/paciente simulado

**10:30-11:15**

#### **ESTACIÓN B**

##### **Sesión 2: Evaluación física en genética clínica**

- Identificación de dismorfias
- Uso de herramientas fotométricas
- Registro estructurado de hallazgos

**11:15-11:30**

**Coffee Break**

**11:30-12:15**

#### **ESTACIÓN C**

##### **Sesión 3: Asesoramiento genético simulado**

- Entrega de resultados
- Comunicación de riesgo
- Empatía y manejo emocional

**12:15-13:00**

#### **ESTACIÓN D**

##### **Sesión 4: Integración de datos y decisiones clínicas**

- Análisis de variantes genéticas
- Elección de pruebas
- Discusión de casos clínicos complejos

**13:00-13:15**

**Pausa breve**

**13:15-14:15**

#### **SIMULACIÓN**

##### **Rotación de estaciones**

- **Los grupos se mueven por las estaciones no visitadas aún**
- Análisis de casos y buenas prácticas. Análisis de 2 Casos.

**14:15-14:30**

#### **PLENARIA**

##### **Cierre y retroalimentación**

- Discusión plenaria
- Lecciones aprendidas
- Evaluación de desempeño y encuestas



Dra. Rosa Andrea Pardo



Dra. Alejandra Mampel



Dra. Ida Doederlein  
Schwartz



Dra. Lisette Arnaud López



Dr. José Elías García Ortiz

## Curso Precongreso *RIBEF/RELAGH* “Taller de Farmacogenética Clínica Aplicada”

Centro de Simulación, Escuela de Medicina y Ciencias de la  
Salud Tec de Monterrey, Campus Guadalajara.

**Martes 11 de Noviembre**

**SEDE GUADALAJARA**

**9:00- 9:30** *Registro y bienvenida*

**9:30-9:45** **Farmacogenética, Farmacogenómica y Medicina de  
Precision.**

Dr. José Elías García Ortiz

**9:45-10:30** **Variabilidad farmacocinética en la Respuesta a los  
fármacos (CYP2D6, CYP2C19, CYP2C9), ejemplos en  
Salud Mental, Cardiovascular y otros.**

Dr. Adrián Llerena

**10:30-11:15** **Variantes genéticas de relevancia clínica en la  
terapéutica con fármacos anticrisis y antipsicóticos**

Dr. Alberto Ortega Vázquez

**11:15-11:30** *Coffee Break*

**11:30-12:15** **Farmacogenética en pacientes con cáncer: DPYD y otros  
relevantes**

Dra. Rocío Ortiz López

**12:15-13:00** **Variabilidad en transportadores (SLC): Aplicación en  
Diabetes**

Dr. Adiel Ortega

**13:00-13:15** Pausa breve

**13:15-14:15** **La etnicidad como determinante de la implementación  
en farmacogenética: aplicación en México**

Dra. Martha Sosa Macías

**14:15-14:45** **Situación actual de la Implementación Clínica de la  
Farmacogenética ejemplo en España.**

Dr. Adrián Llerena

**14:45-15:00** *Cierre y clausura*

Dr. Adrián Llerena



Dra. Rocío Ortiz López



Dra. Martha Sosa Macías



Dr. Alberto Ortega



Dr. José Elías García Ortiz





## Curso Teórico-Práctico:

# “Excelencia Diagnóstica en Citogenética: Estándares internacionales y buenas prácticas en la era de la Genómica”

Salón Ceiba – Sheraton Puerto Vallarta

Miercoles 12 de Noviembre



Dr. Ming Zao MD MB



MC. Liz Pardo



QFB. Mayra Monares



QFB. Carlos Alonso Muñoz



MC. Aurora Muñoz



Biol. Ricardo Meléndez

**8:00-8:30 Registro y Bienvenida**

## FASE PRE-ANALÍTICA

- 8:30-8:50 Capacitación y Evaluación de la Competencia Técnica según la ISO:15189-2022**  
QFB. CG(ASCP) Carlos Alonso Muñoz. Laboratorios Mendel. México
- 8:50- 9:10 Criterios de aceptación y exclusión de la muestra. Trazabilidad.**  
MC. Aurora Muñoz KAIZEN. CLSI.
- 9:10-9:30 Importancia de la Verificación de los métodos de análisis para asegurar la exactitud clínica de los estudios del paciente.**  
Biol. Ricardo Meléndez Hernández, Laboratorio Akrivia, México.
- 9:30 -10:00 Actividad práctica (hands-on)**  
Generación de un Algoritmo de toma de decisiones en muestras comprometidas.

**10:00-10:30 Coffee Break**

## FASE ANALÍTICA

- 10:30-10:50 Ensayos de aptitud CAP (ISO: 15189-2022)**  
QFB. Mayra Monares, Laboratorios Mendel, México
- 10:50-11:10 Fundamentals and Documentation for methodologies in the cytogenetics laboratory, according to (ISO:15189-2022)**  
Ming Zhao, M.D. MD Anderson, Houston, USA.
- 11:10-11:30 Good practices in the use of the ISCN 2024 in FISH nomenclature.**  
Ming Zhao, M.D. MD Anderson, California, USA.
- 11:30-12:00 Actividad práctica (hands-on)**  
Análisis de casos y buenas prácticas. Análisis de 2 Casos.

**12:00-12:30 Receso y Brunch**

## POST-ANALÍTICA / ACOMPAÑAMIENTO

- 12:30-12:50 Acompañamiento en los reportes de laboratorio (ISO:15189-2022).**  
QFB,CG(ASCP)CM, EHDLCarlos Alonso Muñoz, Laboratorios Mendel, México
- 12:50-13:10 Reporte de análisis clínicos complejos,**  
MC. Liz Carolina Pardo, Laboratorio Colcan, Colombia
- 13:10-13:30 MD Anderson’s Experience in Cytogenetics reports.**  
Ming Zhao, M.D. MD Anderson, California, USA.
- 13:30-14:00 Últimos comentarios, cierre de casos y conclusiones.**
- 14:00-14:30 Cierre y Clausura**



## Curso Teórico-Práctico:

## “Más allá del Exoma: herramientas gratuitas y estrategias para resolver lo indetectable”

Salón Violeta- 12 de Noviembre

**\*\* Habrá sesión teórica virtual previa a la reunión presencial, por lo que, es indispensable haber concluido los temas para poder iniciar la sesión práctica.**

## Sesión Práctica | Modalidad Presencial

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00-8:15    | Registro y Bienvenida                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8:15-8:40    | Uso de plataformas de acceso libre para el análisis de datos masivos.<br><i>Dr. Miguel Rodríguez, Dra. Miriam Reyna</i>                                                                                                                                                                                             |
| 8:40-10:10   | Mesas de trabajo: Sesión de análisis bioinformático para la resolución de casos clínicos a partir de datos genómicos (Galaxy).<br><i>Dra. Miriam Reyna- INP</i>                                                                                                                                                     |
| 10:10-10:30  | Elaboración de reportes genéticos a partir de los hallazgos en estudios genómicos.<br><i>Dr. Miguel Rodríguez- INP</i>                                                                                                                                                                                              |
| 10:30-10:45  | Coffee Break<br><i>“Del Exoma al Genoma Completo: Estrategias accesibles para resolver casos genéticos complejos”</i>                                                                                                                                                                                               |
| 10:45-11:05  | La secuenciación del genoma de lectura larga: ¿el fin de la odisea diagnóstica molecular? Avances, limitaciones y aplicaciones clínicas en enfermedades mitocondriales y distrofias hereditarias de la retina.<br><i>Dr. Jean-Michel Rozet - University Paris Descartes, Imagine-Institute of Genetic Diseases.</i> |
| 11:05-11:25  | Impacto molecular y fisiopatológico de variantes no codificantes estructurales y puntuales en anomalías del desarrollo ocular.<br><i>Dr. Lucas Fares Taie - University Paris Descartes, Imagine-Institute of Genetic Diseases. Eurofins Biomnis, Lyon, France</i>                                                   |
| 11:25-12:05  | Más allá del genoma: enfoques multi-ómicos para la investigación de enfermedades raras.<br><i>Dra. Emilia Puig Lombardi-University Paris Descartes, Imagine-Institute of Genetic Diseases</i>                                                                                                                       |
| 12:05-12:30  | Receso                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12:30- 13:15 | Un solo flujo de trabajo, un universo de respuestas: Demostración práctica del análisis de Exomas optimizados con SOPHiA DDM™<br><i>Mtra. Luna Rodriguez Salazar. Subject Matter Expert para Latinoamérica en SOPHiA GENETICS</i>                                                                                   |
| 13:15-14:30  | Historia exitosa de una variante: De la extracción al análisis bioinformático con datos curados.<br><i>Dr. Rafael Filippelli Bioinformatica, QIAGEN</i><br><i>MC. Galo Abad Méndez, QIAGEN</i>                                                                                                                      |
| 14:30-14:40  | Cierre y clausura                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Dr. Jean - Michel Rose

Dra. Miriam Reyna

Dr. Lucas Fares Taie

Dr. Miguel Rodríguez

Dra. Emilia Puig Lombardi

Dra. Bertha Rueda

MC. Galo Abad Méndez

Mtra. Luna Rodriguez

Dr. Rafael Filippelli



Biosystems  
Corp®

Dra. Alejandra Mampel



Dr. Alfredo Hidalgo



Dr. Leonardo Flores



Dra. Claudia Arce



Dr. Talia Wegman



Dra. Alma Medrano



## Curso Teórico-Práctico:

# “Oncogenética en Acción: Nuevos Horizontes en Cáncer”

Salón Tulipán- Sheraton Puerto Vallarta

Miercoles 12 de Noviembre

**8:00-8:30** *Registro y bienvenida*

**8:30-9:00** **Principios Básicos de Oncología para Genetistas**

*Dra. Claudia Arce. Instituto Nacional de Cancerología*

**9:00- 9:30** **Fundamentos clínicos y genéticos del cáncer hereditario en mama**

*Dra. Alejandra Mampel. Asociación Argentina de Genética Humana.*

**9:30-10:00** **Síndromes raros en cáncer: No todo es BRCA**

*Dr. Leonardo Flores. INMEGEN*

**10:00-10:30** *Coffee Break*

**10:30-11:00** **Mesa de discusión: casos clínicos.**

*Dra. Alma Medrano y Dra. Rosa Maria Álvarez*

**11:00-11:30** **Después del diagnóstico de cáncer hereditario ¿Qué sigue? La importancia del seguimiento**

*Dra. Rosa Maria Álvarez.*

**11:30-12:00** **Mesa de discusión: ¿Es necesario el uso de exoma en los pacientes con cáncer hereditario?**

*Dra. Talia Wegman, Dr. Alfredo Hidalgo, Dr. Leonardo Flores*

**12:00-12:30** *Receso y Brunch*

**12:30-13:00** **Inestabilidad de microsatélites: del síndrome de Lynch al uso de inmunoterapia**

*Dra. Alma Medrano*

**13:00-13:30** **Mesas de trabajo. Casos clínicos- resolución**

*Dra. Alma Medrano, Dra. Rosa Maria Álvarez, Dra. Talia Wegman, Dr. Leonardo Flores*

**13:30-14:00** **Oncogenética de precisión: Desde la prevención hasta el tratamiento**

*Dra. Talia Wegman*

**14:00-14:30** **Nuevas tecnologías y biomarcadores**

*Dr. Alfredo Hidalgo*

**14:30- 15:00** *Cierre y clausura*



Congreso

# Genética Humana

9no Congreso Latinoamericano  
de Genética Humana  
Puerto Vallarta, Jalisco

## PROGRAMA ACADÉMICO

#CNGH25

# Miercoles

Noviembre 12



8:00 AM

## *Cursos Precongreso Especializados*

**Curso Teórico-Práctico:**  
**Excelencia Diagnóstica en**  
**Citogenética: Estándares**  
**internacionales y buenas prácticas**  
**en la era de la Genómica**  
*Salón Ceiba-Jacaránda*

**Curso Teórico-Práctico:**  
**Más allá del exoma- herramientas**  
**gratuitas y estrategias para resolver**  
**lo indetectable.**  
*Salón Violeta*

**Curso Teórico-Práctico:**  
**Oncogenética en Acción: Nuevos**  
**Horizontes en Cáncer"**  
*Salón Tulipán*

14:00 PM

## **REGISTRO**

14:00pm – 16:00pm

Zona de Registro

*Centro de Convenciones Sheraton Baganvilias*

17:00 PM

## **INAGURACIÓN**

17:00pm – 18:30 pm

Plenaria – Salón Orquidea

*Centro de Convenciones Sheraton Baganvilias*

18:30 PM

## **CONFERENCIA MAGISTRAL**

***"At the Forefront of Genomics: Making Genomic Medicine a Reality"***

***Dr. Eric D. Green***

*Ex-Director del National Institute of Human Genetics, USA.*

*Salón Orquidea*

20:00 PM

## **Inauguración Expo Comercial**

20:00pm–20:15pm

*Expo Baganvilias*

20:00 PM

## **COCTEL DE BIENVENIDA**

20:00pm–22:00pm

*Expo Baganvilias*

**# CNGH25**

# Jueves

## Noviembre 13



6:00 AM

**Breathe With Us – Breath With Love**

*Respiración Consciente*

Playa Hotel Sheraton

7:00 AM

**Meet the Expert**

*Dr. Erick D. Green*

Salón Violeta

**“Microarreglos: los veteranos que siguen en primera línea de batalla en la era ómica”**

*Dr. Carlos Mata*

Salón Tulipán

8:00 AM

**Presentación Oral Trabajos Libres**

CG-1, CG-2, CG-3, GR-4, GR-5,  
GR-6, GR-7  
Salón Violeta

GM-1, GM-2, GM-3, GM-4, GM-5,  
GM-6, GM-7  
Salón Orquídea

OG-1, OG-2, OG-3, OG-4,  
OG-5  
Salon Tulipán

10:00 AM

*Coffe Break (Expo Comercial)*

10:20 AM

**SIMPOSIO. “Cerrando la brecha: Detección genética y conocimientos moleculares sobre la Fibrosis Quística en México”**

|                        |             |                                                                                                                  |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1<br>Salón<br>VIOLETA | 10:20-10:40 | <b>Detección de recién nacidos y confirmación del diagnóstico de fibrosis quística en México ¿Dónde estamos?</b> |
|                        |             | <i>Dr. David Cervantes Barragán</i>                                                                              |
|                        | 10:40-11:00 | <b>Perfil molecular de la fibrosis quística en la población mexicana</b>                                         |
|                        |             | <i>Dra. Lorena Sofía Orozco Orozco</i>                                                                           |
| 10:20-11:20            | 11:00-11:20 | <b>Mesa Redonda. ¿Hacia dónde vamos en fibrosis quística?</b>                                                    |
|                        |             | <i>Dr. David Eduardo Cervantes Barragán, Dra. Lorena Sofía Orozco Orozco</i>                                     |

**SIMPOSIO. Del Diagnóstico a la Acción: El Rol del Genetista como Líder en Equipos Multidisciplinarios para el Manejo Integral de AME**

|                        |             |                                                                                                      |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A2<br>Salón<br>TULIPÁN | 10:20-11:00 | <b>El Rol del Genetista como Líder en Equipos Multidisciplinarios para el Manejo Integral de AME</b> |
|                        |             | <i>Dra. Rosario Gueçaimburú</i>                                                                      |
| 10:20-11:20            | 11:10-11:20 | <b>Preguntas y Respuestas</b>                                                                        |

**SIMPOSIO. “Biomarcadores y Estrategias Terapéuticas en Cáncer de Mama Metastásico: De la teoría a la práctica clínica**

|                         |             |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A3<br>Salón<br>ORQUÍDEA | 10:20-10:40 | <b>Implementación de biomarcadores en el cáncer de mama metastásico: ¿Qué pacientes, en qué momento y cómo hacerlo?</b> |
|                         |             | <i>Dra. Dionne Aguilar</i>                                                                                              |
| 10:20-11:20             | 10:40-11:00 | <b>Evidencia Trasladada a la Práctica: Biomarcadores y Vía AKT/PI3KCA en Cáncer de Mama Metastásico.</b>                |
|                         |             | <i>Dra. Yanin Chavarri</i>                                                                                              |
|                         | 11:00-11:20 | <b>Mesa redonda de preguntas y respuestas</b>                                                                           |
|                         |             | <i>Dr. Dionne Aguilar, Dra. Yannin Chavarri</i>                                                                         |

**Asamblea General**

**Red Latinoamericana de Genética Humana**

10:20 -11:20

*Coordina: Dr. Elías García*

*POR INVITACIÓN - Salón CEIBA-JACARANDA*

11:20 PM

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**“Celebrando 18 años de Eficacia en la Terapia de Reemplazo Enzimático para el Síndrome de Hunter: Agradecimientos y Nuevos Retos”**

*Dr. Hernán Amartino y Dr. Omar Spencer Aguilar.*

*Salón Orquídea*

**# CNGH25**



12:20 PM

### CONFERENCIA MAGISTRAL

**"Vosoritida en Acondroplasia: ¿Qué hemos aprendido?"**

*Dra. Julieta de Victor*

*Salón Orquídea*

13:20 PM

### GEN-TALKS

Expo Buganvillas

**Carteles Científicos Digitales**

13:20 pm – 15:00 pm

Expo Buganvillas

13:30-14:00

**"Pequeñas moléculas, grandes historias: mi camino junto a pacientes con fenilcetonuria"**

*Dr. Liliana Fernandez*

14:00-14:30

★ LANZAMIENTO EXCLUSIVO App RDCOM ★

**"Inteligencia artificial en el fin de la odisea diagnóstica en enfermedades raras"**

*Dr. Jorgelina Stegmann y Dra. Agustina Pinheiro*

15:00 PM

*Comida Libre*

16:00 PM

### CONFERENCIA MAGISTRAL

**"Prenatal and newborn sequencing of patients with genic conditions"**

*Dra Wendy Chung*

*Salón Orquídea*

17:00 PM

### SIMPOSIO "Mitos y realidades del Mapeo Óptico del Genoma Experiencias internacionales"

**A4  
Salón  
VIOLETA**

17:00-17:20

**Experience in Cytogenetics Reports in Cáncer.**

*Dr. Ming Zhao. MD Anderson, Cáncer Center.*

17:20-17:40

**Horizontes latinoamericanos en el mapeo óptico del genoma-OGM: Retos y oportunidades**

*Dra. Liz Carolina Pardo*

17:00-18:00

17:40-18:00

**Mesa Redonda. Preguntas y respuestas**

*Dra. Liz Pardo, Dr. Mig Zhao y Dr. Carlos Alonso*

**A5  
Salón  
ORQUÍDEA**

17:00-17:25

### SIMPOSIO. "Secuenciación genómica de lecturas largas: Perspectivas hacia una nueva era"

**Diagnostic benefits of long-read genome sequencing for short-read negative rare disease cases.**

*Dra. Wendy Chung. Bostons Childrens Hospital*

17:25-17:50

**Aplicaciones de la secuenciación de lecturas largas de Oxford Nanopore en la Investigación Clínica**

*Dr. Alfredo Hidalgo Miranda.*

17:00-18:00

17:50-18:00

**Preguntas y Respuestas**

**A6  
Salón  
TULIPÁN**

17:00-17:20

### SIMPOSIO. "Omics Revolution: Nuevas Perspectivas en Investigación y Tratamiento de Enfermedades Mitocondriales"

**From Genes to Therapies: Advances in Rare Sensory and Mitochondrial Disorders**

*Dr. Jean-Michelle Roset*

17:20-17:40

**Más allá del genoma: enfoques multi-ómicos para la investigación de enfermedades raras**

*Dra. María Emilia Puig Lombardi*

17:00-18:00

17:40-18:00

**Mesa redonda. Preguntas y respuestas.**

*Dr. Jean-Michel Rozet, Dra. María Emilia Puig y Dr. Lucas Taile*

18:00 PM

### Meet and Greet

**"Voces del futuro: diálogo entre estudiantes y Sociedades Latinoamericanas de Genética Humana"**

**MXARCLCOPEBRUYPYBOECCRPA**

(Evento para Estudiantes y Residentes)

18:00 – 20:00hrs

*Expo Buganvillas*

**Asamblea General Ordinaria con Carácter Electiva  
Asociación Mexicana de Genética Humana**

18:00pm – 19:30 pm

*Coordina: Dr. Alejandro Gaviño*

*Salón Orquídea*

# Viernes

Noviembre 14



6:00 AM

Breathe With Us – Breath With Love  
Respiración consciente  
Playa Hotel Sheraton

7:00 AM

## FORO DEBATE

**Acceso Universal a pruebas genéticas  
¿Estamos listos?**  
Dra. Talia Wegman y Dr. Leonardo Flores  
Salón Violeta

## NEXT STEPS:

**Building a Bridge to the Cure for Cancer: What Will Next  
Generation Diagnostics and Therapeutics Look Like?"**  
Dr. Robert Gasparini  
NeoGenomics USA  
Salón Tulipán

8:00 AM

## Presentación Oral Trabajos Libres

BB-1, BB-2, BB-3, BB-4, BM-5, BM-6  
Salón Violeta

EM-1, EM-2, EM-3, EM-4, TG-5, TG-6  
Salón Orquídea

FT-1, FT-2, FT-3, FT-4, BM-5, BM-6  
Salón Tulipán

10:00 AM

Coffe Break (Expo Comercial)

10:20 AM

## SIMPOSIO. "Redefiniendo el diagnóstico genético: Nuevas herramientas, nuevos casos, nuevas respuestas"

|                                           |             |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B1<br>Salón<br>VIOLETA<br><br>10:20-11:20 | 10:20-10:40 | Sesión de casos clínicos multidisciplinares<br>Dra. Esther Mizrahi Sacal                                                                                  |
|                                           | 10:40-11:00 | Cuando el exoma cambia la historia: redefinición de un diagnóstico bioquímico en un trastorno mitocondrial (MT-ATP6)<br>Dra. Graciela Areli López Uriarte |
|                                           | 11:00-11:15 | CentoDx y el futuro de la descentralización genómica<br>MSc. Jesse Franklin da Silveira                                                                   |
|                                           | 11:15-12:00 | Preguntas y Respuestas.                                                                                                                                   |

## SIMPOSIO. "Amiloidosis Hereditaria por Transtirretina: De los primeros síntomas a la sospecha diagnóstica"

|                                           |              |                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| B2<br>Salón<br>TULIPÁN<br><br>10:20-11:20 | 10:20-10:25  | Epidemiología y necesidades no cubiertas                      |
|                                           | 10:25- 10:40 | Perlas en el abordaje de las neuropatías                      |
|                                           | 10:40-10:55  | Diagnóstico de ATTRh: enfoque multidisciplinario.             |
|                                           | 10:55-11:10  | Panorama del tratamiento de las ATTRh                         |
|                                           | 11:10- 11:20 | Preguntas y Respuestas.<br>Dra. Maria Eugenia Briseño Godínez |

## GENO ROUNDS 2025

|                                            |                                                                                                                                                             |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| A3<br>Salón<br>ORQUÍDEA<br><br>10:20-11:20 | Sesión de casos clínicos difíciles<br>Arbitros: Dra. Luisa Mariscal y Dr. Rolando Obiols<br>Jueces: Dra. Emi Yokoyama, Dr. Alejandro Claros, Lili Fernandez |                       |
|                                            | 10:20-10:30                                                                                                                                                 | Presentación de casos |
|                                            | 11:00-11:20                                                                                                                                                 | Premiación            |
|                                            |                                                                                                                                                             |                       |

11:20 PM

## CONFERENCIA MAGISTRAL

"Silenciamiento génico: RNA terapéutico en dos enfermedades raras"

Dr. Jorge Armando Rojas  
Salón Orquídea

# CNGH25

# Viernes

Noviembre 14



12:20 PM

## CONFERENCIA MAGISTRAL

**"De la urgencia clínica a la prevención: AME en programas de tamiz ampliado"**

*Dra. Paola Moyers y Dr. Jesus Armijo*

**Salón Orquídea**

13:20 PM

## GEN-TALKS

Expo Bugarvilias

**Carteles Científicos Digitales**

13:20 pm – 15:00 pm

Expo Bugarvilias

13:30-14:00

★ **"Pequeños pasos, GRANDES historias"** ★

Dra. Norma de León Ojeda, Ana Hernández y Santiago Méndoz

**"De investigador a Emprendedor en Genética: Todo lo que tienes que saber"**

Dra. Luz Marquez Quiróz

14:00-14:30

15:00 PM

Comida Libre

16:00 PM

## CONFERENCIA MAGISTRAL

**"En tiempo record: El poder de la medicina de precisión y la secuenciación rápida del genoma completo (rWGS)"**

*Dr. Steven Kingsmore*

**Salón Orquídea**

17:00 PM

## SIMPOSIO RELAGH: "Ciencia, redes y genética humana en América Latina"

17:00-17:05 **Bienvenida y metas de la sesión**

*Dra. Lisette Arnaud López (México)*

17:05-17:15 **Hitos educativos de la RELAGH**

*Dra. Rosa Andrea Pardo Vargas (Chile)*

17:15-17:25 **Latinomics, Declaración de Medellín y Plan Estratégico**

*Dr. José Elías García Ortiz (México)*

17:25-17:35 **A força das redes colaborativas na arquitetura da RELAGH.**

*Dra. Ida Vanessa Doederlein Schwartz (Brasil)*

17:35-17:45 **Plan de trabajo estratégico 2025-2027**

*Dra. Alejandra Mampel Reina (Argentina)*

17:55-17:55 **Preguntas y respuestas**

*Dra. Lisette Arnaud López (México)*

17:55-18:00 **Cierre y llamado a la acción para 2026: 3 décadas de ciencia y redes en la región LATAM**

*Dra. Alejandra Mampel Reina (Argentina)*

B4  
Salón  
VIOLETA  
17:00-18:00

## SIMPOSIO "¿Cómo escribir el futuro en genómica? Perspectivas Globales de las Nuevas Tecnologías en Genética Humana"

17:00-17:10 **Mesa Panel: Dr. Erick Green y Dr. Steven Kingsmore**

*Moderador: Dra. Zail Ha Vilchis*

17:10- 18:00 **Bloque 1: La nueva frontera Genómica**

**Bloque 2: Convergencia tecnológica: IA, multiómica y medicina translacional**

**Bloque 3: Escribiendo el futuro: educación ética y colaboración global**

B5  
Salón  
ORQUÍDEA  
17:00-18:00

## SIMPOSIO. Entre el diagnóstico y la Dignidad: desafíos estructurales en Enfermedades Raras.

17:00-17:10 *Moderador: Dra. Silvina Contreras Capetillo y Dr. Iván Jiménez González*

17:10-17:25 **Interseccionalidad y desigualdad en las enfermedades raras.**

17:25-17:40 **Diversidad sexo-genética y Derechos sexuales en ER**

**Migración y Movilización forzada en ER, Pueblos originarios y Comunidades indígenas en ER**

17:40-17:55 **Diversidades funcionales, Discapacidad Y Neurodivergencias en ER.**

17:55-18:00 **Cierre y acuerdos.**

B6  
Salón  
TULIPÁN  
17:00-18:00

# CNGH25

# Viernes

Noviembre 14



18:00 PM

**Sesión de Negocios**  
**Consejo Mexicano de Genética Humana**  
*Coordina: Dra. Alejandra Camacho*  
*Salón Violeta-Tulipán*

20:40 PM

**CENA**  
**"GALA 50 ANIVERSARIO"**

Entrega de premios en Investigación en Genética Humana 2025  
Codigo de vestimenta: COCTEL ELEGANTE  
*Cierre y Clausura*  
*Salón Órquidea*

# CNGH25



# BIENVENIDOS

Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH)

<https://www.relagh.org>

Asociación Mexicana de Genética Humana

[www.amgh.org.mx](http://www.amgh.org.mx)

