



VI SIMPOSIO
LATINOAMERICANO DE
**GENÉTICA
MÉDICA &
MEDICINA
GENÓMICA**

Septiembre 26 al 28,
Medellin 2024.



AGENDA DÍA 1

Jueves 26 de Septiembre

7:00am. 8:00am.	Registro de Asistentes	
	Auditorio # 1	Auditorio # 2
8:00am. 10:00pm	Interpretación Genética en la Era del Genoma: Inteligencia Artificial y Redes Patrocinado por: Illumina	Gentech Summit Apoya: AWS 
10:00am. 12:00pm.		OncoGeneXperts: pasado, presente y futuro de la Oncogenética Patrocinado por Johnson & Johnson
12:00pm. 1:30pm.	Almuerzo y Montaje de Pósters	
1:30pm. 2:00pm.	Presentación de la mesa directiva y palabras de Bienvenida Natalia, Lopez  (secretaria de salud de Medellín), Ximena Rios  (Sub-secretaria de salud pública), Dra. Carolina Baquero  (Presidenta del VI Simposio ACMGEN)	
2:00pm. 2:40pm.	Tratamiento de la Enfermedad de Células Falciformes en la Era de la Medicina Genómica - Dr. Akshay Sharma 	
2:40pm. 2:45pm.	Preguntas	
	Temáticas por Módulos	
	Actualidad en displasias esqueléticas (Auditorio # 2)	Avances en Genética Clínica y Terapias Personalizadas (Auditorio # 1)
2:45pm. 3:15pm.	Avances farmacológicos en Acondroplasia y abordaje multidisciplinario Dr. Josep de Bergua 	Manifestaciones clínicas, impronta genética y terapias en Síndrome de Angelman Dra. Melina Klurfan 
3:15pm. 3:20pm.	Preguntas	
3:20pm. 3:50pm.	Experiencia del tratamiento de Acondroplasia y otras displasias esqueléticas Dra. Mislen Bauer  	Farmacogenética en la actividad clínica diaria: la realidad del presente y el futuro Dr. Miquel Tarón  Patrocinado por: Synlab
3:50pm. 3:55pm.	Preguntas	
3:55pm. 4:15pm.	Visita a la feria comercial y presentación de pósters	
	Temáticas por Módulos	
	Novedades en Tamizaje Neonatal (Auditorio # 2)	Medicina Genómica (Auditorio # 1)
4:15pm. 4:45pm.	Tamizaje neonatal genómico: luces y perspectivas para su implementación en Colombia Dra. Derly Castro y Dr. Jorge Montoya  Patrocinado por: Sura	El Genoma Clínico de Descendientes del Imperio Inca Dr. Manuel Corpas  
4:45pm. 4:50pm.	Preguntas	
4:50pm. 5:30pm.	Variabilidad fenotípica y respuesta terapéutica en AME Dra. Carolina Baquero  Patrocinada por BIIB	
5:30pm. 5:35pm.	Preguntas	
5:35pm. 6:15pm.	MPSII: Qué desafíos neurológicos enfrentamos y tratamientos emergentes Dra. Martha Solano  Patrocinado por TAKEDA	
6:15pm. 6:20pm.	Preguntas	
6:20pm.	Presentación cultural (auditorio 1)	
6:40pm. 8:30pm.	ASAMBLEA DE MIEMBROS ACMGEN (auditorio 2)	



VI SIMPOSIO
LATINOAMERICANO DE
**GENÉTICA
MÉDICA &
MEDICINA
GENÓMICA**
Septiembre 26 al 28,
Medellín 2024.



AGENDA
DÍA 2
Viernes 27 de Septiembre

7:00am.
8:00am. Registro de Asistentes

8:00am.
8:40am. Accelerating genomics research using HealthOmics and GenAI in the cloud
Dr. Ankit Malhotra 
AWS

8:40am.
8:45am. Preguntas

Temáticas por Módulos

Nuevos avances en diagnóstico y tratamiento prenatal (Auditorio # 2) | Enfermedades Genéticas del Adulto - Actualidades e Investigación Traslacional

8:45am.
9:15am. Tratamiento microquirúrgico prenatal de espina bífida en Colombia
Dr. Juan Esteban Salas  | Panorama de la Hiperplasia Adrenal: Perspectiva de una Cohorte Local y su Comparación Internacional
Dr. Carlos Builes 

9:15am.
9:20am. Preguntas

9:20am.
9:50am. Impact of Next Generation Sequencing NGS on Prenatal Diagnosis
Dra. Pilar Guatibonza   | Amiloidosis hereditaria por TTR: ¿Cómo detectarla tempranamente en el paciente Asintomático?
Dra. Diana Sánchez 
Patrocinado por: PTC

9:50am.
9:55am. Preguntas

9:55am.
10:25am. Tamizaje Prenatal No-Invasivo: alcances y perspectivas
Dra. Mónica Suarez Patrocinado por Gencell  | Raquitismo Ligado al X en Colombia: Análisis de Cohortes y Rol de Burosumab
Dr. Carlos Builes Patrocinada por: Ultragenyx 

10:25am.
10:30am. Preguntas

10:30am.
11:00am. Visita a la feria comercial y presentación de pósters

Temáticas por Módulos

Cardiogenética en el adulto (Auditorio # 2) | Más allá de la genómica: Fenotipo Reverso (Auditorio # 1)

11:00am.
11:30am. Estado del arte y manejo actual de la hipercolesterolemia familiar homocigota (HFHo)
Dr. Carlos Estrada  Patrocinado por Chiesi | Fenotipo reverso: Casos clínicos difíciles
Dr. Pedro Sánchez 

11:30am.
11:35am. Preguntas

11:35am.
12:05pm. Evaluación de mutaciones genes accionables de cardiogenética
Dra. Juliana Lores  | EEG y su correlación con enfermedades genéticas
Dra. Isabel Camacho 

12:05pm.
12:10pm. Preguntas

12:10pm.
12:45pm. FORO: PROPUESTA DE LA REFORMA A LA SALUD
Abg. Gustavo Campillo, 
Dr. José María Maya Mejía, 
Dr. Ignacio Zarante, 
Dra. Wendy Gaviria 
Moderado por el Dr. Juan Carlos Prieto 

12:45pm.
1:00pm. Herramientas digitales para el diagnóstico y notificación de enfermedades genéticas
Dr. Ignacio Zarante 

1:00pm.
2:00pm. Almuerzo - Visita a la feria comercial y presentación de pósters

2:00pm.
2:40pm. "Mas allá de las palabras": Conferencia estilo TED Homenaje a la Dra. Martha Lucia Tamayo
Patrocinado por: Ofelia 

2:40pm.
2:45pm. Preguntas

2:45pm.
3:25pm. De SERPINA 1 hasta AAT: La clave genética en la deficiencia de Alfa-1-antitripsina
Dra. Silvia Maradei 
Patrocinado por Valentech

3:25pm.
3:30pm. Preguntas

Temáticas por Módulos

Oftalmogenética (Auditorio # 2) | Más allá de la genómica: Fenotipo Reverso (Auditorio # 1)

3:30pm.
4:00pm. Distrofias de retina tratamientos actuales y futuros
Dra. Alejandra Antacle  | RMN y su correlación con enfermedades genéticas
Dra. Feliza Restrepo 

4:00pm.
4:05pm. Preguntas

4:05pm.
4:35pm. Cirugía de terapia génica en distrofias retinales
Dra. Mónica Ortiz 
Dr. Efren Gonzalez,  
Dr. Pablo Altschwager Kreft   | Choosing wisely en genética ¿qué no ordenar en genética médica?
Dr. Harvy Velasco 

4:35pm.
4:40pm. Preguntas

4:40pm.
5:00pm. Visita a la feria comercial y presentación de pósters

5:00pm.
5:40pm. Desafíos en el seguimiento y manejo de pacientes con acondroplasia: menores de 2 años y adolescentes
Dr. Juan Llerena 
Patrocinado por Biomarin

5:40pm.
5:45pm. Preguntas

5:45pm.
6:25pm. Hipofosfatasa en el marco local : Experiencia y actualización del consenso Colombiano
Dra. Ana María Zarante 
Patrocinada por: AstraZeneca

6:25pm.
6:30pm. Preguntas

6:30pm. FIN DE LA JORNADA

6:45pm.
7:30pm. ENTREGA DEL PREMIO DRA. PAULA MARGARITA HURTADO VILLA (Auditorio 2)

7:30pm.
9:00pm. Coctel y noche de gala (Auditorio 1)



VI SIMPOSIO
LATINOAMERICANO DE

GENÉTICA MÉDICA & MEDICINA GENÓMICA

Septiembre 26 al 28,
Medellín 2024.



AGENDA DÍA 3

Sábado 28 de Septiembre

7:00am. 8:00am.	Registro de Asistentes
8:00am. 8:40am.	Transición del Niño al adulto en AME Dra. Dionis Vallejo 🇨🇴 Patrocinada por Roche
8:40am. 8:45am.	Preguntas

Temáticas por Módulos

Oncología y Oncogenética (Auditorio # 2)	Terapias avanzadas en el tratamiento de enfermedades raras (Auditorio # 1)	
8:45am. 9:15am.	Vacunación personalizada con péptidos en 173 pacientes con glioblastoma Dra. Saskia Biskup 🇩🇪	Experiencia en el tratamiento de Neurofibromatosis Dra. Mislen Bauer 🇨🇴 🇺🇸
9:15am. 9:20am.	Preguntas	
9:20am. 9:50am.	Conversatorio: controversias alrededor de las pruebas genéticas en cáncer hereditario Dra. Alicia Cock Rada 🇨🇴 Dra. Angela Paredes 🇨🇴 Dra. Carolina Manotas 🇨🇴 Moderado por Dr. Gustavo Giraldo 🇨🇴	Perspectivas interdisciplinarias en el abordaje de enfermedades lisosomales: Enfermedad de Fabry y ASMD Dra. Ana María Zarante Patrocinada por: Sanofi 🇨🇴
9:50am. 9:55am.	Preguntas	
9:55am. 10:25am.	Mapeo óptico del genoma: Una nueva manera de descifrar las enfermedades genéticas Dr. Meyid Moreno 🇨🇴 Patrocinado por Colcan	Precio vs Valor de Terapias Avanzadas Dr. Camilo Castañeda Patrocinado por Novartis 🇨🇴
10:25am. 10:30am.	Preguntas	
10:30am. 11:00am.	Visita a la feria comercial y presentación de pósters	

Temáticas por Módulos

Novedades en neurogenética y terapia génica (Auditorio # 2)	Medicina de precisión y abordaje en la clínica (Auditorio # 1)	
11:00am. 11:30am.	Distrofia Muscular de Duchenne: Nuevos Horizontes Dra. Gisel Gordillo Patrocinado por: PTC 🇨🇴	Proyecto Metilación LATAM Dr. Felipe D'Almeida Costa 🇧🇷 Patrocinada por Illumina
11:30am. 11:35am.	Preguntas	
11:35am. 12:05pm	Ruta de terapia génica ¿Cómo vamos? Dr. Juan Javier López Patrocinado por Novartis 🇨🇴	¿Cómo los exomas superan a los genomas en la práctica clínica? Dr. Stefan Griesbach Patrocinado por Cegat 🇩🇪
12:05pm. 12:10pm.	Preguntas	
12:10pm. 12:50pm.	De la MAT al SHUa: El papel de la genética Dr. Juan Carlos Prieto 🇨🇴 Patrocinada por AstraZeneca	
12:50pm. 12:55pm.	Preguntas	
12:55pm. 1:30pm.	Entrega de reconocimientos y Palabras de Cierre Federico Gutiérrez 🇨🇴 (Alcalde de Medellín), Dr. Ignacio Zarante 🇨🇴 (ACMGEN)	

1:30pm. FIN DE LA JORNADA