UNIVERSIDAD MARISTA DE MÉRIDA

Programa

XV Simposio de Investigación

Genética Médica



30 Años UNIVERSIDAD MARISTA DE MÉRIDA

www.marista.edu.mx

XV Simposio de Investigación
Genética Médica

INAUGURACIÓN

Martes 3 de noviembre / 16:00 hrs

CONFERENCIA MAGISTRAL

Dr. Vicente Jesús Correa Gómez
"Oftalmólogo · Alta especialidad en Córnea y Cirugía Refractiva
Director Médico del Banco de Ojos del Centro Estatal de Trasplantes de Yucatán (CEETRY)
y Fundador de la Asociación Mexicana de Bancos de Tejidos Oculares (AMTOC).
16:10 – 17:00 hrs

SESIÓN ORAL I

Martes 3 de noviembre, 2026
17:10 – 18:55 hrs

17:10 – 17:25 hrs	Leonardo Díaz Martínez Leonel Díaz Martínez Emilio Valencia Dehesa José Rafael Rodríguez Pérez	Causas epigenéticas en gemelos monocigóticos asociadas a la discordancia fenotípica en el Síndrome de Beckwith-Wiedemann
17:25 - 17:40 hrs	Luis Interian Magaña Bruno Pinzón Tapia Linda Ugarte López	Terapia Génica AAV-K55-GRDC24 Dirigida al Gen NF1 en el Tratamiento de la Neurofibromatosis Tipo 1
17:40 - 17:55 hrs	Valeria Massa Ramos Santiago Pérez Bolio Paulina Valladares Achach	Terapia génica dirigida a pacientes con sordera asociada al gen OTOF: tratamiento de vanguardia
17:55 – 18:10 hrs	María Conde Barrera Leilany Granados Cárdenas Mia Pacheco López	Efecto de la cerliponasa alfa en la neurodegeneración en pacientes pediátricos con enfermedad de Batten (CLN2)
18:10 – 18:25 hrs	Alonzo Domínguez Diego Luis Celaya Aranda Cuauhtémoc Flores Álvarez	Calidad de vida de pacientes con displasia ectodérmica hipohidrótica en ciudades con altas temperaturas

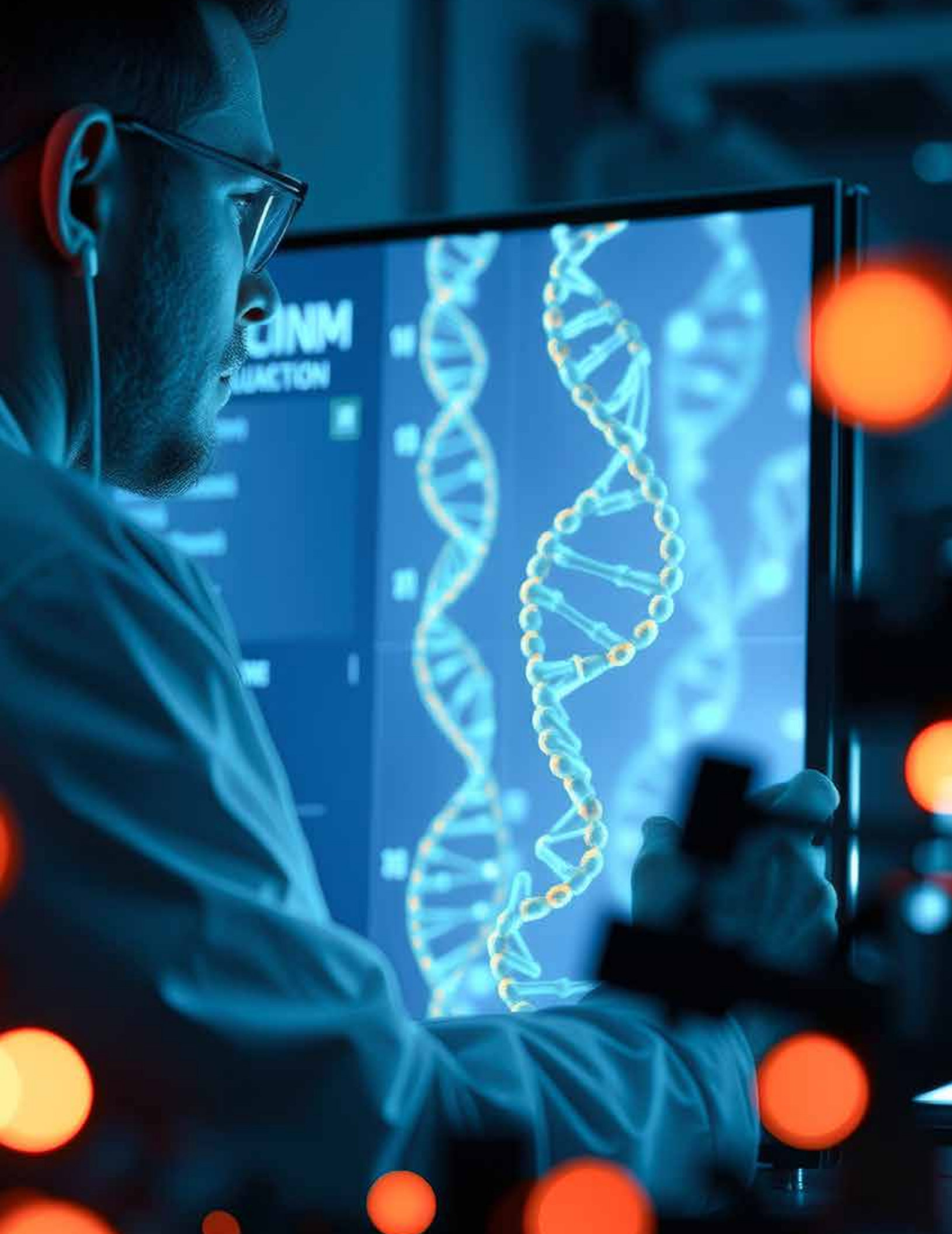
18:25 - 18:40 hrs	Auri Aguilar Guillermo Ana Muñoz Cabrera Anna Torres Medina	Carga genética en pacientes con Parálisis Cerebral Infantil
18:40 - 18:55 hrs	Camila Baeza Pacheco Camila María Díaz Ramírez Montserrat Espinosa García	Potencial terapéutico de CRISPR/dCas9 en la Enfermedad de Huntington

SESIONES DE CARTEL

Martes 3 de noviembre, 2026
19:00 – 20:30 hrs

1	Uso de ADN fetal libre circulante como herramienta de tamizaje prenatal para la estimación del riesgo de trisomías 21, 18 y 13	Nayara Escalante Gamboa Victoria Estrella Rodríguez Camila Hernández Ríos Fabiola Rodríguez Naal
2	Proceso de cancerogénesis nasofaríngeo asociado al virus Epstein-Barr	Karol Emmanuel Ávila Sosa Irving Ballote Cabañas Danna Martín Cerón Carolina Peón Amaro
3	Regulación de Lámina A y Progerina por miR-9 en la progeria de Hutchinson-Gilford	Andrea Herrera Cancino Ocampo Dzib Ximena Ana Sofía Saide Suárez Aleksandra Santamaría Jiménez
4	Expresividad variable en pacientes con autismo causado por variantes en el Shank3	Carlos Castillo Rodríguez Ivana Espadas Pérez Alena González Lázaro Paulina Rosado Civeira

5	Insensibilidad congénita al dolor con anhidrosis (CIPA): caracterización genotipo-fenotipo en variantes del gen NTRK1	Citlali Arjona Matú Farah Armella Vergel Angie Mukul Gutiérrez Betsy Tun Huchín
6	Arquitectura genómica del síndrome de WAGR: impacto de las deleciones de 11p13 en la heterogeneidad fenotípica.	Gabriela Herrera Colorado Luciana Jorge Gutiérrez Paula Minakata Lavín María Morales González
7	Uso de la Progerinina (SLC-D011) como estrategia terapéutica emergente para el Síndrome de Hutchinson-Gilford.	Gabriel Berman Gómez Alejandro Sosa Chan Juliana López De la Cruz Gabriel Valles Salvador
8	Correlación genotipo-fenotipo en pacientes con Amaurosis Congénita de Leber tipo 8: A propósito de un caso de paciente asintomática.	Ana Carrillo Cruz Mariana Góngora Peniche Mariana Medina Reynoso Ana Recio Altamarino
9	Análisis genotipo-fenotipo de pacientes con Osteogénesis Imperfecta	Víctor Beltrán Heredia Fernando Butrón Quintal Patricio Dula Traconis Jean García Acosta
10	Variabilidad clínica y genética en familias mexicanas con síndrome de Von Hippel-Lindau	Johana Fuentes Pech María López Palomo Mariajosé Narváez Arias Sofia Zozaya Suárez
11	Neurodegeneración por acumulación de hierro en el cerebro por errores innatos de la Coenzima A en patologías neurológicas	Georgina Chin Cel Javier Fleites Flores Stephani Medina May Éric Roca Torres
12	Síndrome de CHARGE: Complejidad multisistémica y manejo actual	Ian Hernández Valdez Armando Rubio Ávila Armando trejo Cruz Diego Valdez Sauri



13	Correlación genotipo-fenotipo en pacientes con Síndrome de Cantú	Guillermo Aguilar Gamboa Mauricio Echeverría Carrillo Santiago González Hernández Carlos Medina Sandoval
14	Síndrome de Beckwith-Wiedemann y la influencia del mosaicismo en su variabilidad fenotípica	Amina Bianchi Cirerol Mauricio Carrillo Guillermo Paúl Flores Ferrera Regina Rivero Cabrera
15	Bainbridge-Ropers: de una mutación de novo a una evolución clínica a largo plazo	Mayran ävila Gómez Regina Fuentes González Gustavo González Novelo Israel González Pacheco
16	Efecto diferencial por inicio temprano de terapia de reemplazo enzimático en pacientes con Síndrome de Morquio	Maricruz Arteaga Vega Valeria Ferráez Achach Gadiel Ortíz Magaña Evelyn Sandoval Islas
17	Correlación entre el genotipo y el fenotipo neurológico en el Síndrome de Kabuki (KMT2D vs. KDM6A)	Jaidy Celis Cuevas Daniela Lavalle Baños Diana Ramírez Benitez Sofía Vázquez Tun
18	Edición genética de CCR5 y CXCR4 mediante CRISPR-Cas9: modificación sobre la susceptibilidad de las células CD4+ a la infección por VIH-1	Álan Ávalos Burgos Eduardo Figueroa Gómez Ana Patrón Anchondo Mariana Segura Herrera
19	Farmacogenómica asociada a CYP2C9 y CYP2D6: respuesta a los antidepresivos	Valeria Basulto Mena Jessica Fuentes Pech Gladys Moo Pech David Ortegón López
20	Relevancia del inicio oportuno del tratamiento con histidinato de cobre para preservar el desarrollo neurológico en la Enfermedad de Menkes.	Iris Campos Córdova Sarah Damián Ruiz Daniela Echeverría Reyes Liliana Tuz Aké

21	Diagnóstico por Inmunohistoquímica de mama en pacientes con sospecha de síndrome de cáncer de mama y ovario hereditario	Montserrat Castro Menéndez Naiara García Luna Armendáriz Tomás Ochoa Ramos De Velazco María Torres Fernández

SESIÓN ORAL II

Miércoles 4 de noviembre, 2026
16:10 – 18:40 hrs

16:10 – 16:25 hrs	Relación genotipo-fenotipo (gen STK11) en pacientes con síndrome de Peutz-Jeghers	Karol Valeria Ancona Pech Suri Ariana Ávila Koyoc Andrea Soledad Méndez Montero
16:25 - 16:40 hrs	Correlación genotipo fenotipo en pacientes con Síndrome de Noonan: mecanismos de ganancia de función en la vía RAS-MAPK	Matías Carrillo Cervera Ricardo Rodríguez Pérez Sofía Vera Chan
16:40 - 16:55 hrs	Descripción del genotipo-fenotipo de pacientes con Raquitismo hipofosfatémico ligado al X	Blandina Alcocer Lizama Víctor Chi Cruz Emiliano Torre Espinosa
16:55 – 17:10 hrs	Asociación de variantes patogénicas en el gen TAZ y la edad de inicio de miocardiopatía en pacientes con Síndrome de Barth.	Mariana Canché Pat Elvia Enríquez Moreno Omar Golib Ramírez Belen Pacheco Mendoza
17:10 – 17:25 hrs	Efectos del trasplante de células madre hematopoyéticas modificadas mediante CRISPR-Cas9 en pacientes con Síndrome de Inmunodeficiencia Combinada Grave ligada al X.	Jorge Gamboa Zapata Pablo Marín Basto Paolo Sagols Tanoira
17:25 - 17:40 hrs	Efectividad del dantroleno en pacientes con hipertermia maligna en el periodo perioperatorio.	Luis Bobadilla Och Santiago Escalante Alcocer Yamnes Senay Ortiz León

17:40 - 17:55 hrs	Tratamiento por inhibidores de la vía JAK para Síndrome de Ganancia de Función (GOF) asociado a STAT3	María Regina Ceballos Rodríguez Mildra Natalia Gómez Durán Isis Pavía Espinoza
17:55 - 18:10 hrs	Descripción de la eficacia de la inmunoterapia con inhibidores de PD-1 para el tratamiento de carcinoma cutáneo de células escamosas avanzado en pacientes pediátricos con xeroderma pigmentoso	Ana Sofía Chacón Méndez Marisol Loeza Beltrán Connie Osorio Mengelle
18:10 - 18:30 hrs	Terapia génicas sintomáticas para Párkinson	Yaretzi Barrón Rosas Angel Noh Chablé Yael Axayácatl Villalpando Chame
18:30 - 18:45 hrs	Terapia génica tópica in vivo para la Epidermólisis Bullosa Distrófica Recesiva	Patricio Castillo Pasos Daniela Guadalupe Esperón Espinosa María Gabriela Guillén Obregón

CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA

Dra. Silvia Vidal Millán

“ Identificación temprana, sospecha clínica y derivación oportuna a unidades de oncogenética por médicos de primer contacto ”

18:45 – 19:20 hrs

PREMIACIÓN Y CLAUSURA

19:30 hrs

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Luis Alberto Méndez Trujeque

Dr. Alejandro Rubén Martínez Frías

M. Ed. Jaidy Marlene Chávez Medina

Dra. Angélica Moreno Enríquez

Dr. Félix Julián Campos

XV Simposio
de Investigación

Genética Médica



30 Años
UNIVERSIDAD MARISTA
DE MÉRIDA

www.marista.edu.mx