INFORMES

55 9000 2863

55 3334 9735

contacto@ammr.org.mx

Visita nuestra página web
https://ammr.org.mx/home

Beca cortesía de:

CENTOGENE
GUIDING PRECISION MEDICINE

MÓDULO SABATINO

Sección de Interés de Genética Reproductiva

Las alteraciones cromosómicas en embriones: ¿Realmente algo ha cambiado o es desconocimiento de la genética clínica?

Profesor Titular:
Dr. Raúl Eduardo Piña Aguilar

Profesora adjunta:
Dra. Ashanti Edith Aguilar Melgar

27
septiembre
2025

ONLINE

PROGRAMA

27 de septiembre, 2025

08:00 - 08:10 **Bienvenida**
Dr. Luis Miguel Bedia Sánchez
Presidente de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción (AMMR)
Dra. Ashanti Edith Aguilar Melgar
Instituto para el Estudio de la Concepción Humana (IECH)

08:10 - 08:30 **Introducción: ¿De dónde viene la idea de que las alteraciones cromosómicas en embriones ya no importan?**
Dr. Raúl Eduardo Piña Aguilar
Clínica Tersana y Centro de Especialidades Médicas del Sureste (CEM)

08:30 - 09:10 **Técnicas citogenéticas para el diagnóstico de enfermedades cromosómicas**
Biol. Linda Beatriz Muñoz Martínez
Laboratorio de Citogenética, Hospital Infantil de México Federico Gómez

09:10 - 09:50 **Enfermedades cromosómicas clásicas: más de 150 de años de conocimiento en genética**
Dra. Leslie Patrón Romero
Facultad de Medicina y Psicología de la Universidad Autónoma de Baja California

09:50 - 10:30 **Síndromes de microdeleción o microduplicación (o las mal llamadas aneuploidías segmentarias)**
Dra. Gilda S. Garza Mayen
Unidad de Genética, Hospital Ángeles Lomas

10:30 - 10:50 **Receso**

10:50 - 11:30 **Alteraciones cromosómicas en productos de la concepción: Experiencia a gran escala en un laboratorio clínico**
Dr. Jorge Pinto Basto
Laboratorio Centogene

11:30 - 12:10 **El laboratorio clínico de citogenética y citogenómica actual: ¿Cómo funciona y por qué requiere estar certificado?**
Dra. Cinthya J. Zepeda Mendoza
Department of Laboratory Medicine and Pathology, Mayo Clinic

12:10 - 12:40 **MESA DE DISCUSIÓN: Los estudios cromosómicos en embriones deben ser realizados por un laboratorio de citogenética o un laboratorio de embriología**

Coordinadora: Dra. Ashanti Edith Aguilar Melgar
Participantes: Dr. Raúl Eduardo Piña Aguilar
Dr. David A. Sosa Sánchez
LAGEM / Laboratorio de PGT
Dr. Nabil Arrach
Progenesis
Dra. Cinthya Zepeda Mendoza

12:40 - 13:05 **Mosaicos cromosómicos y pigmentarios en la piel: ¿Por qué deberían conocerlos los reproductólogos?**
Biól. Consuelo Salas Labadia
Instituto Nacional de Pediatría

13:05 - 13:30 **Alteraciones cromosómicas complejas en pacientes: Los embriones caóticos si nacen.**
Dr. Raúl Eduardo Piña Aguilar

13:30 - 13:55 **¿Qué cambia en la mirada de un biólogo de la reproducción y genetista sobre las pruebas cromosómicas en embriones?**
Dra. Greysha Rivera Cruz
Division of Reproductive Endocrinology & Infertility, Department of Obstetrics and Gynecology, Stanford Medicine

13:55 - 14:10 **Receso**

14:10 - 14:50 **MESA DE DISCUSIÓN: ¿Se debe ofrecer a las pacientes la transferencia de embriones con alteraciones cromosómicas?**

Coordinador: Dr. Raúl Eduardo Piña Aguilar
Participantes: Dra. Ashanti Edith Aguilar Melgar
Dra. Leslie Patrón Romero
QFB. María de Lourdes Martínez Ruiz
(Instituto Vida Mérida)
Biól. Consuelo Salas Labadia
Dra. Greysha Rivera Cruz

14:50 - 15:00 **Comentarios finales y clausura**