



Asociación Mexicana de
Genética Humana A. C.

XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS
ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



Precongreso Especializado

Curso: Taller Citogenómica

Coordina: Luz María Garduño y Raúl Piña

12 DE NOVIEMBRE

Hotel Marriott

08:30-09:00

Registro y recepción de material.

09:00-09:15

Inauguración y bienvenida.

09:15-10:00

Técnicas citogenéticas: Alcances, usos y aplicaciones en la era citogenómica.

Karem Nieto

10:00-10:45

Arquitectura del genoma en 3D: Implicaciones para el diagnóstico clínico.

Cinthy Zepeda

10:45-11:30 RECESO

11:30-12:15

Microarreglos en Citogenética.

Leda Torres

12:15-13:00

Los microarreglos y los síndromes genómicos.

Luz María Garduño

13:00-13:45

Análisis bioinformático de alteraciones cromosómicas en el laboratorio de citogenética.

Cinthy Zepeda

13:45-15:00 Comida libre.

15:00-18:00

Interpretación de Microarreglos.

Discusión de casos: Análisis de dominios asociados a territorios cromosómicos (TADs) y su relación con CNVs.

13 DE NOVIEMBRE

Hotel Marriott

08:00-09:00

A cytogeneticist in the era of genomes.

Cynthia Morton

09:00-10:00

Cytogenetics and Laboratory Genetics and Genomics Board: La preparación y certificación del citogenetista en Estados Unidos.

Cinthy Zepeda

10:00-11:00

La citogenética en México: Una escuela sólida en búsqueda de estandarización y reconocimiento.

Alicia Cervantes

11:00-11:15 RECESO

11:15-12:00

La secuenciación de genomas como herramienta citogenética.

Raúl Piña

12:00-12:45

Nomenclature in cytogenetics: ISCN 2019 and nextgen nomenclature.

Cynthia Morton

12:45-13:00

Clausura y entrega de constancias.