



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



Talleres Desayuno

VIERNES 15 DE NOVIEMBRE

Hotel Marriott

Taller 1. Proyecto de Varioma Humano

- 7:00-7:15** ● El Nodo Mexicano del Varioma Humano: ¿Cómo estudiar, interpretar, resguardar y compartir variantes genéticas?
Luz Berenice López
- 7:15-7:30** ● ¿Cómo y porqué enviar variantes a bases de datos nacionales e internacionales?
Mutalyzer, European Journal of Human Genetics, Human Mutation, HGVS.
Julia López
- 7:30-7:45** ● Iniciativas internacionales del Proyecto del Varioma Humano
BRCA challenge (Exchange) Global Familial Heart Challenge, Global Globin 2020.
Alejandra Vázquez
- 7:45-8:00** ● Sondeo en línea sobre el Proyecto del Varioma Humano y el Nodo Mexicano (usando la herramienta direct poll).
Todo el grupo participa, profesoras moderan y apoyan.
- 8:00-8:15** ● Práctica de llenado y envío de variantes genéticas de acuerdo a los lineamientos de HVP.
Julia López y Melva Gutiérrez
- 8:15-8:45** ● Quiz (competencia-evaluación en línea) de lo aprendido en el taller (usando herramienta Kahoot).
Todo el grupo participa, profesoras moderan y apoyan.
- 8:45-9:00** ● Consideraciones finales y conclusiones.



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



Taller 2. Neuroética

Coordina: Ma. Lourdes González

7:00–9:00

Temas:

- Generalidades, historia y alcances de la Neuroética.

Ma. Lourdes González

- Aspectos éticos a considerar en la investigación en neurociencias.

Adriana Ochoa

- Implicaciones clínicas y sociales de las tecnologías emergentes en neurociencia.

Ma Lourdes González R.

Taller 3. Abordaje perinatal de las malformaciones del sistema nervioso central (SNC)

Coordina: Ricardo García Cavazos

7:00–9:00

Temas:

- Detección e integración del papel del genetista en las patologías del desarrollo del SNC.

Ricardo García Cavazos

- Diagnóstico prenatal de las malformaciones del SNC.

Mario Guzmán

- Atención y seguimiento del recién nacido con malformaciones del SNC.

Saúl J. Garza