

## ANEXO

### MÓDULO 1:

#### TEMA: Factores genéticos del Neurodesarrollo

Los aspectos genéticos del Neurodesarrollo en la aplicación clínica tiene como objetivo mejorar la atención a pacientes basándose en los descubrimientos realizados a través de la investigación genética y aplicándolos en el entorno clínico. Este progreso ha sido posible gracias a los avances tecnológicos en genómica, neuroimagen y por la revolución digital.

Estos avances permiten el desarrollo de marcadores de pronóstico, intervenciones personalizadas y el diseño de enfoques preventivos. Estamos en la cúspide de predecir el riesgo de enfermedad para algunos trastornos complejos como los trastornos del Neurodesarrollo mediante puntuaciones de riesgo poligénicas integradas con los factores de riesgo epidemiológicos clásicos.

Esto conduce a mejorar la estratificación del riesgo y toma de decisiones clínicas. Una comprensión más profunda del vínculo entre la secuencia de todo el genoma y la asociación con fenotipos bien caracterizados potenciará el desarrollo de biomarcadores para ayudar al diagnóstico, informar trayectorias de progresión de la enfermedad y permitir una mejor orientación de tratamientos a los pacientes con mayores probabilidades de éxito terapéutico.