

DIPLOMATURA EN PSIQUIATRÍA DE PRECISIÓN

Módulo 1 – Introducción a la Psiquiatría de Precisión

Fundamentos de la psiquiatría de precisión: concepto, alcances y aplicaciones clínicas actuales.
Comprensión integral del concepto de biomarcador y su rol en psiquiatría: neuroimágenes, marcadores neurofisiológicos, bioquímicos, inmunológicos, genéticos y neuropsicológicos.
Análisis crítico de las discordancias entre los sistemas clasificatorios (DSM-5, CIE-11) y los mecanismos fisiopatológicos subyacentes, con ejemplos concretos de la práctica clínica cotidiana.

Módulo 2 – Inmunología y Psiquiatría

Marcadores inmunológicos y su impacto en el proceso diagnóstico y en la respuesta al tratamiento farmacológico.
Influencia de la inflamación y la inmunidad en la elección del fármaco.
Relación entre enfermedades autoinmunes y otras patologías crónicas con la aparición y evolución de trastornos psiquiátricos comórbidos.

Módulo 3 – Neuroimágenes y Cognición en Psiquiatría de Precisión

Aportes de las neuroimágenes estructurales y funcionales al diagnóstico psiquiátrico.
Identificación de marcadores relevantes y su interpretación clínica.
Marcadores cognitivos y valor de los test neuropsicológicos en el diagnóstico diferencial y en la toma de decisiones clínicas.

Módulo 4 – Farmacología Avanzada e Interacciones

Conceptos clave de farmacología aplicados a la práctica clínica.
Interacciones farmacológicas con y sin prescripción médica, incluyendo fármacos de venta libre.
Fenoconversión: mecanismos y relevancia clínica.
Impacto de drogas ilícitas, suplementos metabólicos y tratamientos homeopáticos en los esquemas farmacológicos.

Módulo 5 – Presentaciones Atípicas y Diagnóstico Complejo

Reconocimiento de presentaciones no clásicas en los trastornos del humor y las psicosis.
Diagnóstico de trastornos del neurodesarrollo en el adulto.
Fenocopias en demencias: claves para el diagnóstico diferencial.
Discusión y análisis de casos clínicos reales.

Módulo 6 – Farmacogenómica y Epigenética Aplicada

Introducción a la farmacogenómica y la epigenética: conceptos fundamentales.
Influencia del ambiente en la expresión génica.
Genes farmacocinéticos y farmacodinámicos: citocromo P450, metabolizadores de fase II y sistema HLA.
Implicancias clínicas en tratamientos con lamotrigina, carbamazepina, oxcarbazepina, fenitoína y otros fármacos.
Aplicaciones prácticas en la toma de decisiones terapéuticas personalizadas.

Módulo 7 – Resistencia al Tratamiento y Estrategias Avanzadas

Concepto de resistencia farmacológica y sus determinantes.
Variaciones en la respuesta al tratamiento a lo largo de las distintas etapas de la vida.
Influencia del género asignado al nacer y de los procesos de hormonización.
Rol de las terapias de estimulación cerebral en psiquiatría de precisión.

Módulo 8 – Inteligencia Artificial y Futuro de la Psiquiatría de Precisión

Uso actual de la inteligencia artificial en medicina y psiquiatría.
Algoritmos matemáticos y computacionales para la predicción diagnóstica.
Perspectivas y direcciones futuras de la psiquiatría de precisión.