

HOJA DE PRESENTACION



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**

**ALUMNO:
GIOVANNY DAMIAN GONZALEZ ESPINOZA**

**DOCENTE:
DRA: IRMA SANCHEZ**

PSIQUIATRIA

¿COMO SE ASOCIAN LOS SÍNTOMAS PSIQUIÁTRICOS A LAS DISFUNCIONES CEREBRALES?

Las alteraciones de conducta asociadas a las enfermedades neurológicas muestran cómo el sistema neuroendocrino, la amígdala, el hipocampo, las conexiones aferentes y eferentes del sistema límbico, la corteza frontal y temporal regulan la emoción y la conducta. El hemisferio cerebral izquierdo media el lenguaje, las funciones cognoscitivas analíticas secuenciales, mientras que el hemisferio derecho tiene funciones perceptuales viso espaciales y de síntesis. El hemisferio derecho se especializa en la percepción y expresión del ánimo y los sentimientos, mientras que el izquierdo trabaja con responsabilidades, conceptos lógicos y abstracciones.

¿COMO INTERACCIONAN LA GENÉTICA Y EL AMBIENTE PARA PRODUCIR LOS TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS?

La naturaleza y causas de los trastornos psiquiátricos son motivo de debates y controversias, con teorías cambiantes con los contextos históricos, científicos, políticos, sociales y culturales del momento. Las hipótesis hereditarias tropezaron en el pasado con el desconocimiento de la genética, la complejidad de las interacciones genético-ambientales, y las controversias aun no resueltas de definiciones fenotípicas. La irrupción de la genómica dio esperanzas a los que creen que las causas de los trastornos mentales están en los genes y que, armados con secuenciadores de ADN y bioinformática, comenzaron a comparar secuencias de genomas de pacientes y controles buscando asociaciones con fenotipos diversos que siguen sin definición adecuada. Dado que todas las características humanas están influidas por genes, está ocurriendo lo previsible: un flujo incesante de asociaciones con centenares de genes pero pocas claves causales. Todas las características humanas están también influidas por factores ambientales / sociales, que explican aún más la varianza fenotípica de los trastornos psiquiátricos. Dado que las metodologías para el estudio de aquéllas y su interacción con el genoma no están tan avanzadas como la genómica, la comprensión de las causalidades de los trastornos mentales está en un laberinto, del que solo podrá salir con nuevos enfoques de las interacciones genético-ambientales que vayan más allá de la epigenómica y apunten a influencias no necesariamente medibles químicamente.

¿COMO PUEDEN CORREGIRSE ESTAS DISFUNCIONES CON FÁRMACOS U OTROS MÉTODOS?

Llevando a las personas con profesionales certificados, tomando fármacos adecuados y teniendo una mejor aceptación social, esto será de gran ayuda.