



Mi Universidad

Infografía

Adriana Janeth Sanchez Hernández

Infografía

Parcial II

Psicología Médica

Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 18 octubre del 2023

LA EVOLUCIÓN NEUROPSICOLÓGICA

LA EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA

La evaluación neuropsicológica es una herramienta vital para comprender cómo las lesiones cerebrales afectan la conducta de un individuo. A través de imágenes cerebrales y pruebas, podemos obtener información valiosa.



DESARROLLO HISTÓRICO DE LA NEUROPSICOLOGÍA

A mediados del siglo XIX, médicos como Wernicke y Broca realizaron las primeras evaluaciones neuropsicológicas para localizar lesiones cerebrales. La teoría de localizaciones y equipotencialidad influyó en la forma en que se diagnosticaban las lesiones cerebrales. El Rol de las Pruebas Psicométricas"

A principios del siglo XX, se introdujeron pruebas psicométricas para evaluar el daño en el sistema nervioso central. La batería de pruebas de Halstead y Reitan revolucionó la evaluación neuropsicológica al permitir la identificación de áreas deficitarias y preservadas.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Exploramos instrumentos como la prueba de Bender, la escala de inteligencia de Wechsler y la batería Luria-Nebraska utilizados en la evaluación neuropsicológica para medir habilidades cognitivas y funcionamiento cerebral.



USOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

La evaluación neuropsicológica proporciona información crucial, como la determinación de deficiencias cognitivas, la localización de lesiones cerebrales y la identificación de áreas preservadas. Ayuda en la rehabilitación y seguimiento de pacientes con diversas condiciones médicas.



BASES GENÉTICAS DE LOS TRASTORNOS MENTALES

Las bases genéticas desempeñan un papel importante en la herencia de trastornos mentales. Las mutaciones genéticas pueden contribuir a afecciones como la esquizofrenia, el autismo y la depresión. Se explora cómo las mutaciones genéticas pueden afectar la salud mental.

BASES MOLECULARES DE LA GENÉTICA

La genética molecular revela la importancia del ADN en la herencia. Los cromosomas contienen más de 40,000 genes que pueden duplicarse y mutar. El ADN es una molécula grande con forma de doble hélice y códigos genéticos se traducen en proteínas a través del ARN. Esto es fundamental en biología molecular, permitiendo la modificación del ADN, aunque sus efectos en la descendencia aún no se comprenden completamente.



TRASMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

La información genética no solo afecta la herencia, sino también funciones metabólicas, estructuras celulares y la producción de pigmentos biológicos. La idea "un gen-una enzima" se ha ajustado a "un gen-un polipéptido" porque múltiples genes pueden contribuir a la formación de proteínas. Las proteínas actúan como estructuras celulares y enzimas metabólicas. Mutaciones en estos genes pueden interrumpir la producción de pigmentos y otras funciones biológicas.

