

Mi Universidad

Super Nota

Jonathan Omar Galdámez Altamirano

Parcial: II

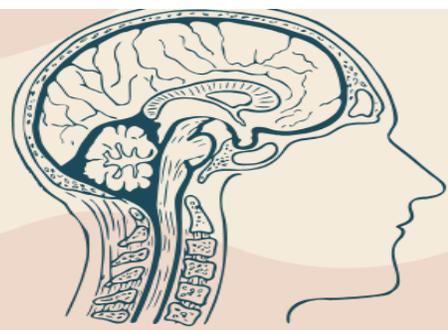
Psicología Médica

Psicól. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Octubre del 2023

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES.



UN CROMOSOMA

En los últimos estudios se ha comprendido que la genética ha permitido identificar las características normales y patológicas de los humanos por medio de un cromosoma que contienen las características hereditarias, estructurales y funcionales.



La ley de la segregación apunta a que las características de un individuo se heredan como unidades definidas, hoy llamadas genes, que no se mezclan en los descendientes si no que se mantienen individualizadas.

LEY DE MENDEL

DESDE ALGO MICROSCÓPICO

Lo que ocurre después de la fecundación entre dos personas, se intercambian cromosomas y los genes iguales son homólogos mientras los que son diferentes son heterocigotos aquí pueden determinarse trastornos tanto físicos como mentales.



BASES MOLECULARES Y PROCESOS GENÉTICOS

- 1928 Griffith (base genética molecular alteraciones)
- 1944 Avery (identificación del ADN)

Después de las diversas investigaciones con el ADN se llegó a la conclusión que es la principal base de alteraciones genéticas puesto que contiene bases nitrogenadas muy bien ordenadas y de no estar en orden provocan cambios anormales.

TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

Responsable de efectos tan diversos como la capacidad de realizar una cierta función metabólica, la formación de elementos estructurales de la célula o la producción de diferentes pigmentos biológicos.



GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

Las funciones mentales y la personalidad están sólidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso aunque tienen importancia la participación de las emociones maternas que influyen en las características psicológicas del bebé.

- La potencialidad genética dependerá de sus ancestros
- Lo que aprende dependerá de su ambiente natural y sociocultural
- sus normas morales las adquiere con base a fracasos y angustias

METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS PSIQUIÁTRICOS GENÉTICOS

ESTUDIOS DE ADOPCIÓN

separación de influencias genéticas y ambientales y el desarrollo en un ambiente diferente

ESTUDIOS DE GEMELOS

Gemelos monocigotos y dicigotos son sumamente parecidos ya que comparten la misma información genética pero el desarrollo de la personalidad es diferente



ESTUDIOS DE FAMILIA

útil para determinar trastornos entre los parientes

