



Mi Universidad

La supernota

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial II

Psicología médica

Lic. Espinosa Gordillo Claudia Ivette

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de octubre de 2023

La supernota

Funciones

Funciones cognitivas: Memoria, atención, idioma.

Funciones Sociales: Comunicación, empatía.

Funciones emocionales: Expresión.

Bases genéticas

Interacciones entre el gen y el medio ambiente: Modificaciones epigenéticas, factores ambientales, como sería el estrés o un trauma.

Variación genética: Eliminaciones, variaciones o duplicaciones.

La hemofilia lo que es el gen determinante está localizado en el único cromosoma X del varón, y estos lo reciben de la madre.

Factores genéticos de los trastornos mentales:

Genes del candidato, Variaciones comunes y mutaciones raras, susceptibilidad genética.

Trastornos mentales

Trastornos del neurodesarrollo: Discapacidad intelectual, trastorno del espectro autista.

Trastornos de estado de ánimo: Trastorno depresivo mayor, trastorno bipolar.

Trastornos de ansiedad: Trastorno de pánico, ansiedad generalizada.

Esquizofrenia.

Bases moleculares de los procesos genéticos

Griffiths en 1928 realizó un experimento que es la base genética molecular.

Comprobó que un extracto soluble de neumococos de constitución genética determinada daba lugar a una alteración hereditaria.

Varias investigaciones demuestran y demostraron que el ADN es una de las moléculas de mayor tamaño, compuesto por muchos millares de átomos.

A lo que es el día de hoy se puede alterar deliberadamente el orden de lo que son las bases del ADN y con eso se producen diversas mutaciones.

Genética, psicología y patología mental

El sistema nervioso lo conforman dos estructuras muy importantes que están sólidamente construidas que son las funciones mentales y la personalidad.

Newman, Holzinger y Freeman después que estudiaron 20 casos de gemelos mono cigotos criados ellos concluyeron que, si bien ellos son y se ven muy parecidos entre ellos, hay diferencias y que la influencia del ambiente fue y es importante en su determinación.

Eso quiere decir que, aunque los gemelos sean idénticos fenotípicamente, el ambiente influye mucho en lo que es su carácter, manera de pensar y determinación.

En los últimos años se ha podido valorar el papel de la herencia en algunos padecimientos mentales. Con eso se ha podido relacionar anomalías de los cromosomas de forma oligofrenia.