



UDS

Mi Universidad

Infografía

Alexander Solórzano Monzón

Bases Genéticas de las Funciones y de los Trastornos Mentales

Parcial II

Psicología Médica

Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Semestre I

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre de 2023

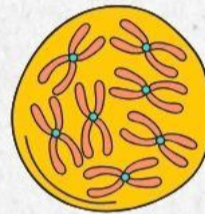
Bases Genéticas de las Funciones y de los Transtornos Mentales

Una mirada desde la psicología

Los avances en el campo de la genética han permitido comprender mejor el origen de muchas características normales y patológicas. Observar objetivamente el papel de la herencia en las funciones mentales y de personalidad

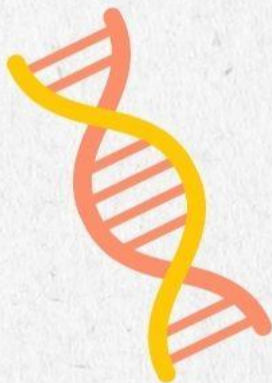
Concepto Básico

Los cromosomas son organelos nucleares. Estas estructuras contienen características hereditarias, estructurales y funcionales de la especie



Bases Moleculares de los Procesos Genéticos

- En 1928 Griffith hizo un experimento que es la base de la genética molecular. Comprobó que un extracto soluble de neumococos de una genética determinada daba lugar a una alteración hereditaria estable cuando se añadía a un cultivo de neumococos de otra cepa.
- En 1944 Avery descubrió que la sustancia química que determina la transformación es el ácido desoxirribonucleico (ADN)



Transmisión de la Información Genética

Relacionada con la herencia. Además es responsable de efectos diversos como la capacidad de realizar una función metabólica, la formación de elementos estructurales en la célula o la producción de diferentes pigmentos biológicos

Genética, Psicología y Patología Mental

Las funciones mentales y la personalidad están solidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso, glándulas de secreción interna y en general la fábrica total del organismo. Por lo tanto, tenemos que asumir que están sujetas a leyes de la herencia y del ambiente.

