



**Mi Universidad**

Vanessa Celeste Aguilar Cancino

Segundo Parcial

Psicología medica

Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Primer Semestre, 1-B

Comitán de Domínguez, Chiapas 18 de octubre del 2023

# BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES.

En los últimos tiempos los avances en el campo de la genética han permitido comprender mejor el origen de muchas características normales y patológicas de los humanos.

La resistencia a ver objetivamente el papel de la herencia en las funciones mentales y la personalidad tiene como base la suposición de un establecido.

Los cromosomas son organelos nucleares que se tiñen intensamente con los colorantes citológicos.

Estas estructuras contienen las características hereditarias, estructurales y funcionales básicas de la especie.

En 1944 Avery descubrió que la sustancia química que determina la transformación es el ácido desoxirribonucleico (ADN).

En 1928 Griffith hizo un experimento que es la base de la genética molecular.

El ser humano, durante la fecundación el óvulo aporta 23 cromosomas y el espermatozoide otros 23

Mendel formuló su ley de la segregación independiente. En ella señaló que las características de un organismo se heredan como unidades definidas, hoy llamadas genes, que no se mezclan en los descendientes, sino que se mantienen individualizadas.

Genética, psicología y patología mental

Las funciones mentales y la personalidad están sólidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso, las glándulas de secreción interna y en general sobre la fábrica total del organismo.

La capacidad de represión es también una característica genética de la especie humana, Es reprimido por cada individuo depende de sus experiencias particulares, de las normas morales que adquiere de sus frustraciones etc.

Los individuos difieren entre sí es la dotación genética y por sus experiencias, y se asemejan e igualan en cuanto a que participan de las características comunes a la especie.

El conocimiento acerca de la composición química de los cromosomas y de los genes que contienen es relativamente reciente.