



Luis Alberto López Abadía

Segundo Parcial

Psicología Medica

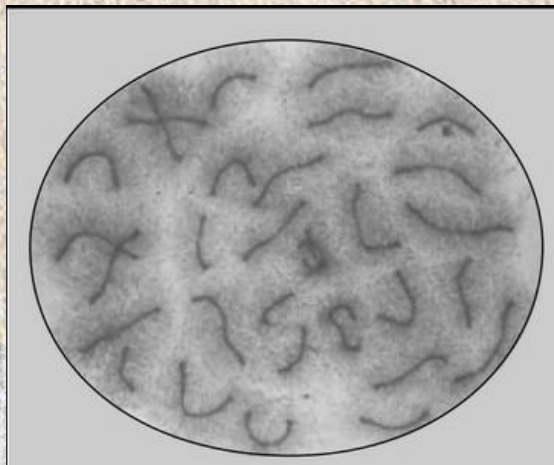
Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

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.



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.

Se dice que en los seres humanos tenemos 23 pares de cromosomas. En el ser humano, durante la fecundación el

La genética estudia la variación y la transmisión de rasgos o características de una generación a la otra.

Muchos padecimientos del ser humano son debidos a mutaciones de algún gen, determinadas por causas que son en buena parte ignoradas. Para predecir si una enfermedad podrá pasar de padres a hijos es necesario saber cuáles de esos genes se transmiten en forma recesiva y cuáles en forma dominante.



El genotipo describe todo el grupo de genes que un individuo ha heredado. El fenotipo es el valor que toma un rasgo; en otras palabras, es lo que puede ser observado o medido.

Las leyes de Mendel nos ayudan a poder explicar estos dos fenómenos de la herencia gracias a su teoría.

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 la mente también es gracias a los genes que heredamos de los padres.

