



**Mi Universidad**

**Súper nota**

Lucia del Rosario hernandez Aguilar

Bases genéticas de las funciones y de los trastornos mentales

Parcial 2

Psicología medica

Claudia Ivette espinosa gordillo

Medicina humana

Segundo semestre

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS , 12 DE OCTUBRE DEL 2023

## BASES GENÉTICAS Y DE LOS TRANSTORNOS MENTALES

Los cromosomas son organelos nucleares que se tiñen intensamente con los colorantes citológicos. El total de Cromosomas de una célula somática no sexual o diploide (23 pares).

El ser humano durante la fecundación el ovulo aporta 23 cromosomas y el espermatozoide otros 23.

Los genes mutuamente no son tan potentes y causan solamente variaciones en las características del sujeto.

## BASES MOLECULARES DE LOS PROCESOS GENÉTICOS

Griffith en 1928 hizo un experimento que ahora es la base genética molecular.

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

El ADN es una de las moléculas de mayor tamaño compuesta de muchos millares de átomos.

## TRANSMISION DE LA INFORMACION GENÉTICA

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

La hipótesis de "UN GEN-UNA ENZIMA" fue formulada por Garrod y con el tiempo se ha sintetizado y ahora se denomina como "UN GEN-UN POLIPEPTIDO".

## GENÉTICA, PSICOLOGIA Y PATOLOGIA 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 de la especie humana, pero lo reprimido depende de las experiencias particulares humanas.

En los últimos años se ha podido valorar el papel hereditario en algunos padecimientos mentales. Así es como a sido posible relacionar anomalías de los cromosomas con ciertas formas de oligofrenia.