



Mi Universidad

Infografía

María Fernanda Pérez Guillén

Parcial II

Psicología médica

Lic. Espinosa Gordillo Claudia Ivette

Medicina humana

Primero, grupo "C"

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRANSTORNOS MENTALES



Son los avances de la genética que han permitido comprender mejor el origen de muchas características normales y patológicas del humano.



CONCEPTO BÁSICOS

1



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 da el proceso de fecundación. Muchos padecimientos del ser humano son debidos a mutaciones de algún gen o fallas en el transcurso del desarrollo de la fecundación.

El conocimiento acerca de la composición química de los cromosomas y de los genes que contienen es relativamente reciente. Diversas investigaciones demostraron que el ADN es una de las moléculas de mayor tamaño, compuesta de muchos millares de átomos.

BASES MOLECULARES DE LOS PROCESOS GENÉTICOS

2



TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

3



La trasmisión de la información genética, aunque se consideraba solamente relacionada con la herencia, es responsable de efectos tan 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.

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. Están sujetas a las leyes de la herencia y del ambiente.

GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

4

