



Mi Universidad

infografía

Brayan Emmanuel López Gómez

Parcial II

psicología médica

lic. Espinoza Gordillo Claudia Ivette

Medicina Humana

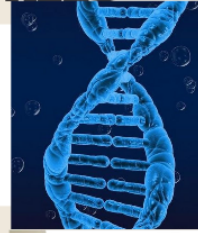
Primer semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de octubre del 2023

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRANSTORNOS MENTALES

1 CONCEPTO BASICO

- Muchos padecimientos del ser humano son debidos a mutaciones de algún gen, la enfermedad podrá pasar de padres a hijos.



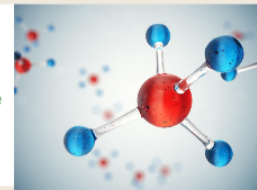
2

el riesgo de sufrir enfermedades determina genéticamente aumento en los matrimonios consanguíneo, debido que es mas probable que ambos cónyuges sean heterocigotos para el mismo gen rececibo



3 BASES MOLECULARES DE LOS PROCESOS GENETICOS

conocimiento acerca de la composición química de los cromosomas y de los genes, saber que son mas de 40 000 genes en la especie humana



4

los genes son capaces de duplicar y tienen la capacidad de mutar, y sufrir alteraciones sin perder la capacidad de reproducirse.



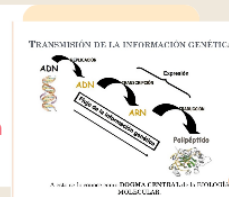
5

en la actualidad es posible alterar el orden de las bases del ADN y producir diversos mutaciones.



6 TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

se considera relacionada con la herencia y responsable de efectos tan diversos como la capacidad de realizar una cierta función metabólica



7

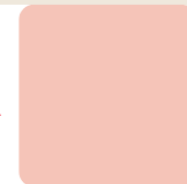
GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

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



8

Es importante señalar que durante el desarrollo la actualización de potencialidades está regulada por la maduración de las estructuras cerebrales, la cual sigue un orden prestablecido



9

En la actualidad solamente apreciamos anomalías cromosómicas masivas que acompañan a trastornos importantes del desarrollo, pero no sería de extrañar que un tejido tan diferenciado como el sistema nervioso central reaccionara a modificaciones cromosómicas sumamente finas.

