



Mi Universidad

Supernota

Angel Adiel Villagomez Gomez

Bases genéticas de las funciones y de los trastornos mentales,

Segundo Parcial

Psicología medica

Dra. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitan de Dominguez Chiapas, a 18 de octubre de 2023

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES

CONCEPTOS BASICOS

CROMOSOMAS

Portadores de características hereditarias

Ley de la segregación independiente de Mendel
Homocigotos, heterocigotos, dominantes y recesivos



MUTACIONES GENÉTICAS

Mutaciones de genes y causas desconocidas

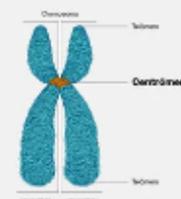
Genes dominantes y recesivos
Riesgo de enfermedades genéticas

TRASMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

Importancia de la maduración en el desarrollo

Papel de la maduración en el desarrollo de funciones

Estímulos necesarios para la actualización de potencialidades
Influencia del ambiente en el desarrollo
Experiencias individuales y factores ambientales
Cambios en la conducta y desarrollo



BASES MOLECULARES DE LOS PROCESOS GENÉTICOS

ADN como molécula de información genética

Estructura del ADN Secuencia de bases y su relación con proteínas

Genes y proteínas Un gen-un polipéptido

Importancia de la información genética

Mutaciones genéticas y su impacto.



GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

R

Influencia de los genes en enfermedades psiquiátricas

Avances en la genética y sus implicaciones

Identificación de genes responsables de enfermedades mentales

Posibilidad de manipulación genética

FECUNDACIÓN

Unión de 23 cromosomas de óvulo y espermatozoide

Homocigoto vs. Heterocigoto



ANGEL ADIEL VILLAGOMEZ GOMEZ