



UDRS

Mi Universidad

Infografía

Carlos Adrián Álvarez López

Bases genéticas de las funciones y de los trastornos mentales.

Parcial I

Psicología médica

Lic. Espinoza Gordillo Claudia Ivette

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 07/10/2023

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES.



- Las funciones mentales y la personalidad se ven influenciadas por el sistema nervioso, las glándulas internas, factores genéticos y ambientales.
- La capacidad de aprender y otras características dependen de la genética, pero lo que se aprende se relaciona con el ambiente.
- La maduración cerebral es esencial durante el desarrollo para la actualización de potencialidades.



INFLUENCIA GENÉTICA Y AMBIENTAL

AMBIENTE Y MOLDEADO DE PERSONALIDAD



- La historia ejemplifica cómo el ambiente puede modelar y conformar a las personas con el tiempo.



- Los estudios en gemelos univitelinos destacan la importancia de la herencia en funciones mentales y desórdenes, pero también muestran la influencia del ambiente.



GEMELOS UNIVITELINOS Y HERENCIA

INGENIERÍA GENÉTICA Y ENFERMEDADES MENTALES

- Avances en ingeniería genética han identificado genes relacionados con enfermedades mentales como Huntington, Alzheimer y maniaco-depresiva, lo que permite actuar sobre ellos.



- Experiencias favorables y desfavorables pueden transmitirse a la descendencia como predisposiciones constitucionales, posiblemente debido a influencias intrauterinas.



EFFECTOS DE EXPERIENCIAS EN LA DESCENDENCIA

BASES MOLECULARES DE LA GENÉTICA

- La composición química de los cromosomas y genes es relativamente reciente en el conocimiento científico.
- Experimentos clave en genética molecular, como el de Griffith y el de Avery, identificaron al ADN como la sustancia responsable de la transformación genética.

