



Mi Universidad

Supernota

Brayan Henry Morales Lopez

Bases genéticas de las funciones y de los trastornos mentales.

Parcial 2

Psicología Medica

LIC. Espinosa Gordillo Claudia Ivette

Medicina humana

Semestre 1

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES

Conceptos básicos

- Las características de un organismo se heredan como unidades definidas, llamadas genes
- Durante la fecundación, el óvulo y el espermatozoide aportan 23 cromosomas cada uno. Estos cromosomas se unen en el cigoto
- Los genes ligados al sexo se encuentran en los cromosomas sexuales X y Y.

Bases moleculares de los procesos genéticos

- El ADN es una de las moléculas más grandes, compuesta por muchos miles de átomos.
- El ARN que transcribe la información de las bases del ADN se llama ARN mensajero.
- Descubrimiento como la universalidad de la clave genética, la identificación de los genes estructurales y reguladores

Trasmisión de la información genética

- La hipótesis "un gen-una enzima", formulada por Garrod, una enzima pueden intervenir varios genes ubicados incluso en cromosomas distintos. "un gen-un polipéptido".
- una cadena de bases nucleótidas determina la formación de una cadena polipéptida, la que al unirse con otras constituye una proteína.

Genética, psicología y patología mental

- Las funciones mentales y la personalidad están construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso
- La capacidad de represión es una característica genética pero lo que es reprimido por cada individuo depende de sus experiencias particulares
- Las experiencias de Scott sugieren que en los animales la conducta instintiva está ya preparada al momento del nacimiento
- Las observaciones enfatizan el carácter crucial de la experiencia del niño, que depende en parte de las situaciones externas