



PASIÓN POR EDUCAR

Evelyn Daniela Mijangos Cruz

Psic. Paola Jacqueline Albarrán Santos

Cuadro sinóptico: "Neurociencias del comportamiento"

Investigación en psicología

Licenciatura en psicología

Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de julio de 2024.



NEUROCIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Son un campo fascinante que explora la relación entre el **sistema nervioso** y nuestras acciones, emociones y decisiones.

Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso

- Permite interacción constante entre hemisferios.
- Capacidad de analizar y sintetizar información.
- Especialización estructural y funcional en áreas como visual, auditiva y somatosensorial.
- Principios de organización funcional del sistema nervioso central.

Neuropsicología

- Estudia la relación entre cerebro y conducta en sujetos sanos y con lesiones cerebrales.
- Utiliza métodos no invasivos, como pruebas de neuroimagen funcional.

Atención, Memoria y Emoción

- **Atención:** Selecciona información relevante para procesarla eficazmente.
- **Memoria:** Almacena y recupera información aprendida.
- **Emoción:** Influye en el aprendizaje y retención de información.

Sinapsis y Plasticidad Cerebral

- A lo largo del envejecimiento, el cerebro experimenta cambios en neuronas, sinapsis y estructura cortical.
- Estos cambios afectan la capacidad conductual y la plasticidad cerebral.