



UDS



ALUMNO: ALEXIS GUILLERMO LÓPEZ
VILLAR.

MAESTRO: LUIS ÁNGEL FLORES
HERRERA.

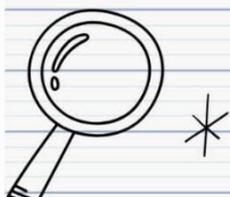
MATERIA: PSICOLOGÍA CLÍNICA .
LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA.

FECHA: 10/02/2024

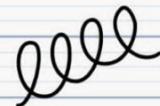




REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



Psicología clínica
Libro de Pedro
Antonio Sánchez
Escobedo



Comprender el cerebro

Las neurociencias nos permiten comprender cómo funciona el cerebro, cómo se desarrolla y cómo se relaciona con otras funciones cognitivas y emocionales.

Mejorar la educación

Las neurociencias pueden proporcionar información valiosa sobre cómo aprende el cerebro, lo que puede ayudar a mejorar las estrategias de enseñanza y aprendizaje en el ámbito educativo.

Investigación sobre enfermedades mentales

Las neurociencias son fundamentales para comprender y abordar enfermedades mentales como la depresión, la ansiedad, el trastorno del espectro autista y la enfermedad de Alzheimer.



IMPORTANCIA DE LA NEUROCIENCIAS



Definición de neurociencia:
Estudio científico del sistema nervioso, incluyendo el cerebro, la médula espinal y los nervios, y cómo estos afectan el comportamiento y la cognición.

Desarrollo de tratamientos

La investigación en neurociencias ha llevado al desarrollo de nuevos tratamientos y terapias para enfermedades neurológicas y trastornos del sistema nervioso.

Aplicaciones en la neurorehabilitación

Las neurociencias pueden ayudar en la rehabilitación de personas con lesiones cerebrales o trastornos neurológicos, facilitando la recuperación y mejorando la calidad de vida.

Avances en tecnología

Las neurociencias han contribuido al desarrollo de tecnologías como la resonancia magnética funcional (fMRI) y la electroencefalografía (EEG), que permiten estudiar la actividad cerebral en tiempo real.



ANATOMÍA DEL CEREBRO

1

Estructuras cerebrales

El cerebro humano está compuesto por varias estructuras, como el cerebro frontal, el cerebro parietal, el cerebro temporal y el cerebro occipital.

5

Sistemas y vías cerebrales

El cerebro está conectado a través de una red de sistemas y vías que permiten la comunicación y el procesamiento de información. Algunos ejemplos incluyen el sistema límbico, el sistema nervioso autónomo y las vías sensoriales y motoras.

2

Corteza cerebral

La corteza cerebral es la capa externa del cerebro y se divide en diferentes áreas funcionales, como las áreas sensitivas, motoras y de asociación. Cada área tiene funciones específicas, como la percepción, el movimiento y la memoria.

3

Hemisferios cerebrales

El cerebro se divide en dos hemisferios, el hemisferio izquierdo y el hemisferio derecho. Cada hemisferio controla diferentes funciones y habilidades, como el lenguaje, la creatividad y la lógica.

4

Lóbulos cerebrales

El cerebro también se divide en lóbulos, que son áreas específicas con funciones especializadas. Los lóbulos principales son el lóbulo frontal, el lóbulo parietal, el lóbulo temporal y el lóbulo occipital.



PSICOFARMACOS UTILIZANDOS EN PSICOLOGÍA CLÍNICA

1

Definición de psicofármacos

Los psicofármacos son medicamentos utilizados en el tratamiento de enfermedades mentales y trastornos psicológicos.

5

Efectos secundarios

Es importante tener en cuenta que los psicofármacos pueden tener efectos secundarios, que varían según el tipo de medicamento. Algunos efectos secundarios comunes incluyen somnolencia, aumento de peso, disminución de la libido y cambios en el estado de ánimo.

2

Tipos de psicofármacos

Existen diferentes tipos de psicofármacos, como los antidepresivos, antipsicóticos, ansiolíticos, estabilizadores del estado de ánimo y estimulantes.

3

Función de los psicofármacos

Cada tipo de psicofármaco tiene una función específica en el tratamiento de los síntomas y trastornos psicológicos. Por ejemplo, los antidepresivos se utilizan para tratar la depresión, mientras que los antipsicóticos se utilizan para tratar la esquizofrenia.

4

Mecanismo de acción

Los psicofármacos actúan sobre los neurotransmisores del cerebro, como la serotonina, la dopamina y el ácido gamma-aminobutírico (GABA), para regular su actividad y mejorar los síntomas.