



MAPA CONCEPTUAL



Nombre del Alumno: Manuel Alejandro Martinez Velasco

Nombre del tema: PSICOLOGIA CLINICA

Parcial: 2Do

Nombre de la Materia: PSICOLOGIA CLINICA

Nombre del profesor: Luis Angel Flores Herrera

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

Cuatrimestre: 5to

PSICOLOGIA CLINICA

IMPORTANCIA DE LAS NEUROCIENCIAS

Anatomía del cerebro

Enfermedades Mentales

Neuroplasticidad

Psicología y Comportamiento

Prevención y Diagnóstico

Educación

Avances Médicos

Neurotecnología

Conocimiento del Cerebro

La capacidad del cerebro para adaptarse y cambiar, esencial para la rehabilitación después de lesiones cerebrales.

Aportan a la comprensión de los fundamentos biológicos de la conducta humana, como emociones, toma de decisiones y memoria.

buscan entender la estructura y función del cerebro, clave para comprender la cognición, el comportamiento y las emociones humanas.

Contribuyen al desarrollo de tratamientos para trastornos neurológicos y psiquiátricos, mejorando la atención médica.

Ayudan a comprender las bases biológicas de las enfermedades mentales, mejorando tratamientos y reduciendo el estigma asociado.

Influyen en el desarrollo de tecnologías como interfaces cerebro-computadora y neuroprótesis.

Contribuyen al desarrollo de métodos de diagnóstico temprano y estrategias de prevención para trastornos neurológicos.

Mejoran estrategias de enseñanza y aprendizaje al aplicar conocimientos sobre cómo el cerebro procesa la información.

Cerebro:
• Órgano central del sistema nervioso.
• Controla funciones cognitivas, motoras y emocionales.

Corteza Cerebral:
• Capa externa del cerebro.
• Responsable de las funciones cognitivas superiores.

Lóbulos Cerebrales:
• Lóbulo Frontal
• Lóbulo Parietal
• Lóbulo Temporal
• Lóbulo Occipital

Médula Espinal:
• Extensión del sistema nervioso central.
• Transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo.

Surcos y Circunvoluciones:
• Surcos: Hendiduras en la superficie del cerebro.
• Circunvoluciones: Elevaciones entre los surcos.

Hipotálamo:
• Regula funciones como el hambre, la sed, la temperatura corporal y las emociones.

Hipocampo:
• Importante para la formación de nuevos recuerdos.

Cuerpo Calloso:
• Estructura que conecta los hemisferios cerebrales, facilitando la comunicación entre ellos.

Tronco Encefálico:
• Conecta el cerebro con la médula espinal.
• Controla funciones vitales como la respiración y la frecuencia cardíaca.

Hemisferios Cerebrales:
• Derecho: Asociado con la creatividad y la percepción espacial.
• Izquierdo: Relacionado con el lenguaje y el razonamiento lógico.

Tálamo:
• Actúa como una estación de relevo para la información sensorial.

Cerebelo:
• Coordina el movimiento y mantiene el equilibrio.



PSICOLOGIA CLINICA

Psicofarmacos utilizados en psicología clínica

Antidepresivos

Tratamiento de trastornos depresivos y algunos trastornos de ansiedad.

Ansiolíticos

Reducción de la ansiedad y el estrés.

Estabilizadores del Ánimo

Litio, lamotrigina.

Control de los cambios de humor en trastornos como el trastorno bipolar.

Antipsicóticos

Olanzapina, risperidona, aripiprazol.

Tratamiento de síntomas psicóticos en trastornos como la esquizofrenia.

Estimulantes

Metilfenidato, anfetaminas.

Tratamiento del trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).

Hipnóticos y Sedantes

Zolpidem, diazepam.

Inducción del sueño y reducción de la ansiedad.

Inhibidores de la Recaptación de Serotonina y Norepinefrina (IRSN)

Duloxetina, venlafaxina.

Tratamiento de la depresión y trastornos de ansiedad.

Inhibidores Selectivos de la Recaptación de Serotonina (ISRS)

Fluoxetina, sertralina.

Tratamiento de la depresión, trastornos de ansiedad y trastornos obsesivo-compulsivos.

Antagonistas de los Receptores NMDA

Ketamina.

En investigación para el tratamiento de la depresión resistente al tratamiento convencional.

Referencias



<https://www.revista.unam.mx/vol.10/num4/art20/art20.pdf>