



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: *Jennifer Edith Figueroa Santizo*

Nombre del tema: *Unidad II: Psicología clínica*

Parcial: *5to. Parcial*

Nombre de la Materia: *Psicología clínica*

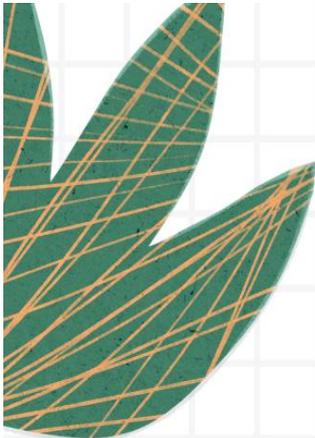
Nombre del profesor: *Lic. María del Carmen Briones Martínez*

Nombre de la Licenciatura: *Psicología*

Cuatrimestre: *5to.*

Lugar y Fecha de elaboración

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de marzo de 2025



BASES DE LA PSICOLOGIA CLINICA



NEUROCIENCIAS

Estudia la anatomía, la fisiología, la bioquímica y la biología molecular del sistema nervioso, especialmente en lo relativo al comportamiento y el aprendizaje.

son objeto de estudio interdisciplinario y multidisciplinario de biofísicas, bioquímicas, biólogo moleculares, fisiólogos y un sin fin de especialistas.

Las neurociencias integran los conocimientos de las ciencias conductuales, psicosociales y biomédicas para comprender la salud y la enfermedad.



GENETICA

Es indispensable tener algunas bases de los principios de genética, los cuales explican la aparición y curso de diversas patologías mentales por lo general los trastornos mentales no son determinados por un gen específico, sino que la herencia es poligénica y multifactorial.

Varios genes asociados con los trastornos mentales corresponden a receptores cerebrales de neurotransmisores o enzimas que intervienen en el metabolismo de estos.

Continúa el debate de siglos sobre que ciertas conductas, son primariamente aprendidas o heredadas, sin embargo el riesgo de una enfermedad mental es mayor en quienes tienen familiares con alguna patología psiquiátrica.

ANATOMIA

El cerebro es el órgano central de las funciones cognitivas superiores, asiento de las ideas más completas, los pensamientos, las fantasías y memorias, la capacidad de percepción del mundo que nos rodea y el órgano conductor de la conducta intencionada o inconsciente.

El sistema nervioso se divide en sistema nervioso central y sistema nervioso periférico; de acuerdo a sus funciones se divide en sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo

En cada lado de los hemisferios se encuentran el diencefalo, conformado de dos masas esféricas de tejido gris: el tálamo y el hipotálamo.



BASES DE LA PSICOLOGIA CLINICA

NEUROFISIOLOGIA

La sinapsis es la unidad funcional básica del funcionamiento cerebral, en ella se conjuntan eventos eléctricos, endocrino y celulares que explican las bases de la farmacología y la Genesis de muchas enfermedades.

El cerebro probablemente aloja mas de 100mil millones de sinapsis; existen dos tipos de sinapsis: eléctricas y químicas, las cuales difieren en su estructura y en la forma en como transmiten el impulso nervioso.

- Neurotransmisores
- Neuro excitadores
- Neuro inhibidores

TECNICAS NEUROBIOLÓGICAS

Las neurociencias cognitivas, la psicometría y la clínico en combinación con las técnicas de indagación imagenológicas o neuroimágenes ofrecen posibilidades de identificar las regiones específicas del cerebro que se utilizan para distintos aspectos del pensamiento y las emociones.

Se utilizan en psicología clínica para estudiar el cerebro y el sistema nervioso; los estudios mas comunes que se efectúan en la practica clínica se encuentran el electroencefalograma (EEG) y los potenciales evocados.

- Tomografía axial computarizada (TAC)
- Gammagrafía
- Resonancia magnética (RMN)
- Electroencefalograma (EEG)

PSICOFARMACOLOGIA

Estudia las fármacos que se modifican el comportamiento y los trastornos mentales. Dentro de esta los dos principales tienen que ver con la farmacocinética y la farmacodinámica.

Esta interesada en el desarrollo de nuevos fármacos psicoactivos o psicotrópicos mejoren los trastornos psicológicos o psiquiátricos.

Principales fármacos:

- Neurolépticos
- Ansiolíticos
- Hipnóticos
- Estabilizadores del estado de animo
- Antidepresivos
- Psicoestimulantes