



MATERIA: PSICOLOGIA CLINICA

UNIDAD: II

DOCENTE: SANDY MOLINA ROMAN

ALUMNA: ERIKA DE JESUS MORALES AGUILAR

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: PSICOLOGIA GENERAL

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO: A

FECHA: 15 DE FEBRERO DEL 2023

NEUROFISIOLOGÍA

Sinapsis

Es

La unidad funcional básica del funcionamiento cerebral.

Ya

Que en ella se conjuntan eventos eléctricos, endocrinos que explican las bases de la farmacología.

sinapsis eléctricas

Se

Realizan a través de uniones de comunicación entre membranas plasmáticas.

Que

Permiten el libre flujo de iones desde el citoplasma de la neurona presináptica hacia el citoplasma de la neurona postsináptica.

sinapsis química

Se

caracteriza por una hendidura sináptica, espacio intercelular de 20 a 30 nm de ancho

A

Través de la liberación, recaptación y destrucción de neurotransmisores.

Los neurotransmisores

Son

sustancias químicas encargadas de la transmisión de las señales desde una neurona hasta la siguiente a través de la sinapsis.

Se

Encuentran en los axones de las neuronas motoras, donde estimulan las fibras musculares para contraerlas.

Neurotransmisores excitadores

Se

Encuentra en neuronas sensoriales y en el sistema nervioso autónomo, y participa en la programación del sueño REM.

La

Famosa toxina botulina funciona bloqueando la acetilcolina, causando parálisis.

Neurotransmisores inhibidores

Esta

La dopamina y el ácido gama amino butírico (GABA).

La

Dopamina está asociada con los mecanismos de recompensa en el cerebro. Las drogas como la cocaína, la nicotina etc.

Roberts y Awapara

1950

Descubrieron que el GABA funciona como un freno de los neurotransmisores excitadores que causan la ansiedad.

Si

El GABA está ausente en algunas partes del cerebro se produce la epilepsia.

TÉCNICAS NEUROBIOLÓGICAS DE EXPLORACIÓN EN PSICOLOGÍA

Las neurociencias

Son

Los estudios que pretenden evaluar la capacidad del sistema nervioso para transmitir potenciales eléctricos.

para

Los conocimientos de las ciencias conductuales, psicosociales y biomédicas para comprender la salud.

Tomografía axial computarizada (TAC)

Es

Un método de diagnóstico que permite obtener imágenes del interior del cuerpo humano.

Con

El fin de estudiarlo en detalle desde la cabeza hasta los pies, mediante el uso de rayos X.

Gamagrafía

Es

Un área especializada de la radiología que utiliza cantidades muy pequeñas de sustancias radioactivas.

Para

Examinar la función y estructura de un órgano.

Resonancia magnética (RMN)

Es

El avance tecnológico de la medicina para el diagnóstico y utiliza ondas de radiofrecuencia.

Para

Producir imágenes sin la intervención de radiaciones ionizantes como los rayos gama o X.

La resonancia magnética funcional (RMF)

Es

Un procedimiento relativamente nuevo para medir los pequeños y rápidos cambios metabólicos.

Que

Ocurren en una parte activa del Cerebro, y enfermedades, como un derrame cerebral o un tumor de cerebro.

Electroencefalograma (EEG)

Es

un procedimiento de registro de la actividad cerebral, para evaluar la actividad eléctrica de la corteza cerebral.

Para

Favorecer el registro de la actividad cerebral en diversos puntos de la superficie del cráneo y de las extremidades.

La psicopatología

Se

Basa en el estudio del origen y curso de los patrones individuales de la adaptación conductual.

En

Los factores genéticos, bioquímicos, cognoscitivos, afectivos, sociales y cualquier otra influencia en el crecimiento y desarrollo.

Fuentes bibliográficas

“antología psicología clínica “

