



NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA TRUJILLO YAÑEZ

NOMBRE : MAPA CONCEPTUAL

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: PSICOLOGIA CLINICA

NOMBRE DEL PROFESOR: LUIS ANGEL FLORES HERRERA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: PSICOLOGÍA

CUATRIMESTRE: 5

IMPORTANCIA DE LAS NEUROCIENCIAS

se sabe que

Las neurociencias son ramas de la ciencia que estudian la anatomía, la fisiología, la bioquímica y la biología molecular del sistema nervioso, especialmente en lo relativo al comportamiento y el aprendizaje.

ademas

En 1981, se le dio a Sperry por sus investigaciones sobre la especialización funcional de los hemisferios cerebrales; en 1991 a Neher y Sakmann por la explicación de los canales de calcio en la sinapsis; en 1997 a Prusiner por el descubrimiento de los priones en las enfermedades neurodegenerativas, y en el año 2000 a Carlson, Greengard y Kandel por la transducción de las señales del sistema nervioso

y por el cual

Todos ellos hicieron aportaciones esenciales para la comprensión del funcionamiento neural normal y de la génesis de muchos trastornos y por lo tanto de su cura o tratamiento

ademas

Las neurociencias son el objeto de estudio interdisciplinario y multidisciplinario de biofísicos, bioquímicos, biólogos moleculares, fisiólogos y un sinfin de especialistas quienes revelan, todos los días, espectaculares avances que están aportando una visión más completa de las unidades estructurales de las células nerviosas y su funcionamiento

se sabe que

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

y

Los avances en las neurociencias seguirán proporcionando información esencial para el análisis genético, histológico, funcional y filogenético de las enfermedades humanas y ayudarán al desarrollo de nuevas estrategias para el descubrimiento de tratamientos para las enfermedades mentales y las adicciones

Existen muchos textos especializados en las diversas ramas de las neurociencias y es muy basta la literatura actual acerca de las diversas aportaciones de la biología para el entendimiento de la mente

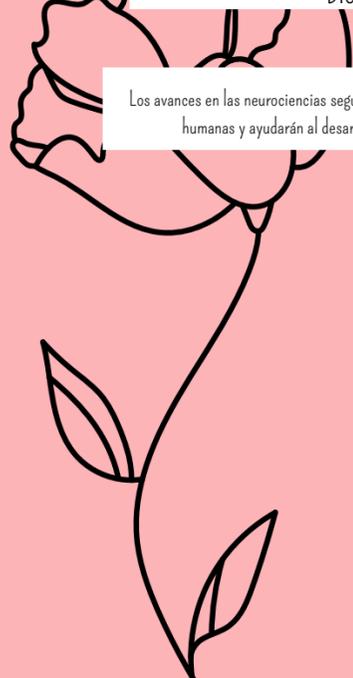
es

formalmente como una rama interdisciplinaria del conocimiento; desde entonces, una mejor comprensión, no sólo del funcionamiento del cerebro, sino del sistema nervioso y los procesos relacionados con la mente, han permitido avances en la neurología, la psiquiatría, la psicología e incluso en la educación.

como

En las investigaciones se ha demostrado, por ejemplo, que las mujeres con cáncer de mama avanzado y que participan en una terapia grupal de apoyo viven significativamente más que quienes no intervienen en este tipo de actividad, realista de la propia muerte se asocia con un menor tiempo de supervivencia entre los afectados por el VIH/SIDA

por lo que



ANATOMIA DEL CEREBRO

sabemos que

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 e inconsciente.

ademas que

El cerebro humano permite procesar miles de millones de bytes de información. Es un órgano compacto y poderoso que pesa alrededor de 900 g y es además responsable de combinar la información genética, molecular y bioquímica con la información procedente

se deduce que

El cerebro es el sitio donde llegan las señales procedentes de los órganos de los sentidos, de las terminaciones nerviosas nociceptivas y propioceptivas; procesa toda la información procedente del exterior y del interior del cuerpo para almacenarla como recuerdos.

ademas

como

Existen muchos textos especializados en las bases anatómicas funcionales del sistema nervioso, sin embargo, en este texto revisamos algunos principios generales y fundamentales,

Anatómicamente el sistema nervioso se divide en sistema nervioso central y sistema nervioso periférico; de acuerdo con sus funciones se divide en sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo

como la

esta

La porción central del sistema nervioso está formada por el encéfalo y su prolongación que es la médula espinal; la parte más anterior del sistema nervioso está más avanzada desde el punto de vista genético, la más caudal

Las vías o conexiones entre grupos de neuronas del sistema nervioso central se encuentran en forma de haces de fibras o tractos, también llamados fascículos, los cuales se ubican en columnas que descienden de las partes superiores del cerebro hacia las partes más distales que van a conectar

aparte

el

Otro principio importante de la organización cerebral es la representación cruzada, que explica porque muchos de los eventos corporales son controlados y percibidos en la región contraria del cerebro, así el lado izquierdo del cerebro, en general, controla las funciones derechas del organismo y viceversa

hipotálamo está situado debajo del tálamo, en la línea media en la base del cerebro y está conformado por distintas regiones encargadas de la regulación de los impulsos fundamentales y de las condiciones del estado interno de organismo (homeostasis)

y

El hipotálamo actúa también como enlace entre el sistema nervioso central y el sistema endocrino. En efecto, tanto el núcleo supraóptico como el núcleo paraventricular y la eminencia mediana están constituidos por células neurosecretoras productoras de hormonas que son transportadas hasta la neurohipófisis a lo largo de los axones del tracto hipotálamo-hipofisario

tiene que

Este sistema, explica el control general que tiene el cerebro sobre todas las funciones corporales, tanto a través de estímulos eléctricos como por la regulación de la liberación de diferentes hormonas

PSICOFARMACOS UTILIZADOS EN LA PSICOLOGIA CLINICA

se encuentra

La psicofarmacología está interesada, sobre todo, en el desarrollo de nuevos fármacos psicoactivos o psicotrópicos que mejoren los trastornos psicológicos o psiquiátricos

los cuales son

neurolepticos

los

sabemos que

estos psicofármacos se recetan en personas que padecen esquizofrenia, fases maníacas del trastorno bipolar, psicosis tóxicas, estados de delirio y agitación. Todos los medicamentos catalogados en esta categoría son eficaces, pero su elección dependerá de la respuesta que tenga el paciente y de los efectos adversos que le generen.

existen

Los principales fármacos que entran dentro de esta categoría son la clozapina, la olanzapina, la risperidona, la sulpirida, la quetiapina y la ziprasidona.

como tambien

ansiolíticos

se conoce que

Los ansiolíticos son fármacos con receta que se usan para aliviar la ansiedad y ayudar a conciliar el sueño para aquellas personas que sufren de insomnio. Su consumo debe ser limitado en el tiempo, ya que pueden causar adicción.

los cuales

son las benzodiazepinas, siendo el lorazepam y el diazepam los más consumidos, aunque también destacan los barbitúricos, zolpidem y eszopiclone, entre otro

y estan los

Hipnóticos

principalmente

Se considera que una sustancia es hipnótica cuando es capaz de inducir y mantener el sueño sin producir anestesia. Los hipnóticos son fármacos para tratar el insomnio

tambien estan los

Antidepresivos

estos

Después de los trastornos de ansiedad, los trastornos del estado del ánimo son algunos de los más prevalentes en la población general, especialmente en el caso de las depresiones. Para tratar este problema disponemos de esta clase de psicofármacos, que plantean diferentes alternativas

parte de esto, esta el

- Bupropión
- Trazodona
- Mirtazapina

como ademas los

Psicoestimulantes

son

un grupo de sustancias con efectos psicoactivos cuyo principal efecto es el de producir un aumento de la activación cerebral

y se encuentra

en la cocaína, las anfetaminas, las xantinas y la nicotina.

y estan los

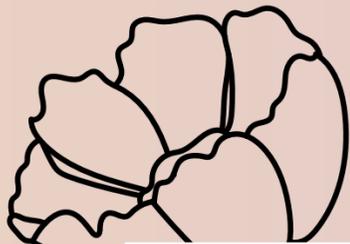
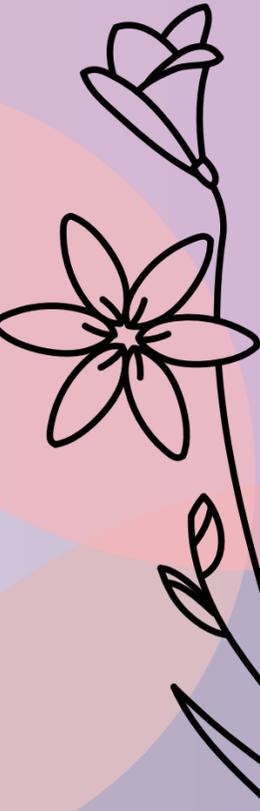
Estabilizadores del estado de ánimo

los cuales

son una clase de fármacos utilizados principalmente en el tratamiento de trastornos del estado de ánimo, especialmente el trastorno bipolar.

como por ejemplo esta

el litio (Lithobid), el ácido valproico (Depakene), el divalproato sódico (Depakote), la carbamazepina (Tegretol, Equetro, otros) y la lamotrigina (Lamictal).



BIBLIOGRAFIA

<https://psicologiaymente.com/psicofarmacologia/tipos-de-psicofarmacos>

<https://blogcreap.imsero.es/-/estabilizadores-estado-animo>

<https://psiquiatria.com/glosario/hipnoticos>

<https://orbiumadicciones.com/drogas-legales/ansioliticos-y-antidepresivos/>

<https://escuelafarmacia.com/psicofarmacos-que-son/>