



CUADRO COMPARATIVO

Nombre de la Alumna: Ingrid Renata López Fino

Nombre del tema: Sustancias, enzimas y hormonas que intervienen en las bases neurocientíficas de la psiquiatría

Parcial: II

Nombre de la Materia: Psiquiatría

Nombre del profesor: Dra. Katia Paola Martínez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

Sustancias, enzimas y hormonas que intervienen en las bases neurocientíficas de la psiquiatría

NORADRENALINA

Neurotransmisor y hormona

La **noradrenalina** es un elemento químico que es capaz de funcionar como un medio transporte de otras sustancias y como un desencadenante de otras acciones, a nivel de ciertos órganos.

DOPAMINA

Neurotransmisor

La **dopamina** es una sustancia que pertenece al sistema nervioso, Interviene en funciones como lo es el aprendizaje, el placer, la conducta, la memoria, la sexualidad, movimientos y algunas sensaciones.

ACETILCOLINA

Neurotransmisor

La **acetilcolina** es capaz de intervenir durante la sinapsis neuronal. Pero para poder actuar necesita de receptores especiales localizados en las neuronas

SEROTONINA

Neurotransmisor y hormona

La **serotonina** tiene la capacidad de intervenir en procesos fisiológicos, en la memoria, atención y en el estado de ánimo de cada persona.

HISTAMINA

Neurotransmisor

La **histamina** es un **neurotransmisor** y un compuesto químico que se encarga de producir efectos cuando el organismo cree que está siendo atacado por sustancias nocivas.

Sustancias, enzimas y hormonas que intervienen en las bases neurocientíficas de la psiquiatría



GABA

Neurotransmisor

Cumple funciones específicas en la interrupción de la transmisión de los impulsos nerviosos, que se envían de neurona en neurona. Se estudia en psicología porque tiene relevancia en la ansiedad y depresión.



GLICINA

Aminoácido y neurotransmisor

Su papel es el de contribuir a formar las proteínas de nuestro organismo. Además, actúa como neurotransmisor inhibitor en el sistema nervioso central, especialmente en la retina, el tallo cerebral y la médula espinal.



GLUTAMATO

Aminoácido

Es un aminoácido cuya función en el sistema nervioso central consiste en facilitar y agilizar la comunicación entre las células nerviosas.



VASOPRESINA

Hormona

sirve para la contracción de los vasos sanguíneos y ayuda a que los riñones controlen la cantidad de agua y sal en el cuerpo. De esta manera regula la presión arterial y la cantidad de orina que se produce.



OXITOCINA

Hormona

La oxitocina no solo interviene en el cuerpo de la mujer durante el parto y la lactancia, sino que es una de las hormonas centrales de la excitación sexual y de los orgasmos tanto de hombres como de las mujeres.

Sustancias, enzimas y hormonas que intervienen en las bases neurocientíficas de la psiquiatría

TAQUICININA

Neurotransmisor

La taquicinina es un neurotransmisor implicado especialmente en la experimentación del dolor y en la regulación de las funciones involuntarias del cuerpo, como los latidos del corazón y la respiración.

COLECISTOCININA

Neurotransmisor y hormona

Interviene en procesos como la digestión y el apetito, generando una sensación de saciedad que nos ayuda a regular el apetito.

NEUROPEPTIDO Y

Neurotransmisor

Cumple un papel fundamental en la regulación del estado de ánimo y las emociones. Además, participa en otros procesos como la regulación del sueño y el apetito. también interviene en la regulación de la libido y el control de la temperatura.

NEUROTENSINA

Hormona

Hormona de origen intestinal, sintetizada por las células APUD del intestino delgado, que inhibe la secreción gástrica y estimula la motilidad intestinal y la liberación de glucagón.

SOMATOSTATINA

Hormona

Inhibe la liberación de la hormona del crecimiento humano y también modula acciones fisiológicas importantes del riñón, páncreas y tracto gastrointestinal humano.

Referencias:

- Hormonas y neurotransmisores. (n.d.). Fisioterapia-online.com.
<https://www.fisioterapia-online.com/glosario/hormonas-y-neurotransmisores>