****

**UNIVERCIDAD DEL SURESTE**

PSIQUIATRÍA

TEMA

ENZIMAS Y HORMONAS QUE INTERVIENE EN LAS BASES NEUROCIENTIFICAS DE LA PSIQUIATRÍA

DOCENTE

DRA. KATIA PAOLA MERTINEZ LOPEZ

ALUMNA

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

5 SEMESTRE 2 UNIDAD

Sus funciones concretas más significativas tienen que ver con el amor y en el afecto. La oxitocina participa en esta vertiente de nuestra vida como hormona y también como neurotransmisor.

Sobre hormonas y neurotransmisores asociados al estrés también es importante para explicar este efecto. Esta hormona regula la reabsorción de moléculas de agua y por ello favorece la retención de líquido.

Sirven como moléculas señal por la glía en el sistema nervioso central. Las purinas también se pueden encontrar formando parte de estructuras denominadas nucleósidos

Bibliografía

<https://psicologiaymente.com/neurociencias/gaba-neurotransmisor>

<https://www.psicoactiva.com/blog/acetilcolina-que-es-y-que-funciones-tiene/>

[Histamina (neurotransmisor): qué es funciones y características (medicoplus.com)](https://medicoplus.com/neurologia/histamina)

HORMONA

ENZIMAS

Purina

Están relacionadas con la percepción del dolor, y sobre las neuronas del hipotálamo medial, que se encargan de controlar la ingesta de alimentos.

Función dual de estimulación o inhibición, pueden cumplir muchas funciones: Intervenir en los procesos nerviosos asociados a la memoria y el aprendizaje;

Controlar el dolor.

Neuropepto

Oxitocina

Colescistoquinina

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.

Taquicinina

Glutamato

Glicina

Histamina

GABA

Acetilcolina

El aprendizaje y la memoria. Al interactuar con cuatro receptores diferentes, el glutamato tiene más oportunidades de seguir enviando mensajes con éxito y rapidez entre las células nerviosas.

El neurotransmisor clave para la memoria y el aprendizaje

Son un conjunto de sustancias químicas que las neuronas de nuestro cerebro y del resto de nuestro sistema nervioso utilizan para comunicarse entre sí.

Juega un papel importante en el comportamiento, la cognición y la respuesta del cuerpo frente al estrés. Por otro lado, los niveles bajos de este neurotransmisor se asocian a trastornos de ansiedad, problemas para dormir, depresión y esquizofrenia.

Vasopresina

Formar parte del sistema inmune, tiene un rol muy importante como neurotransmisor regulando los ciclos de sueño, controlando los niveles de estrés y consolidando la memoria.

Es una de las unidades de comuiación que las neuronas captan y emiten para influir unas en otras, creando dinámicas de activación cerebral y efectos en cadena.

Serotonina

Dopamina

Es una hormona producida por las glándulas suprarrenales y es liberada en el torrente sanguíneo para transmitir señales nerviosas que ayudan a regular las funciones cerebrales como el humor, concentración, atención y memoria.

molécula sintetizada únicamente en las neuronas y que actúa como neurotransmisor, permitiendo la transmisión de toda la información vinculada al movimiento, la memoria, el sueño, el estado de ánimo, el aprendizaje, el apetito

Noradrenalina