



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CUADRO COMPARATIVO

ALUMNA: DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: PSIQUIATRIA

CATEDRATICO: DRA. KATIA MARTINEZ

TEMA: CUADRO COMPARATIVO DE DIFERENTES SUSTANCIAS, ENZIMAS Y HORMONAS QUE INTERVIENEN EN LAS BASES NEUROCIENTIFICAS DE LA PSIQUIATRÍA

MEDICINA HUMANA

5- SEMESTRE

<p>NORADRENALINA</p>	<p>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.</p>	<p>DOPAMINA</p>	<p>sustancia que pertenece al sistema nervioso, y que presenta relación con otros elementos similares, por lo cual interviene en funciones como lo es el aprendizaje, el placer, la conducta, la memoria, la sexualidad, movimientos y algunas sensaciones.</p>
<p>ACETICOLINA</p>	<p>sustancia que tiene la característica de ser un neurotransmisor, por lo cual es capaz de intervenir durante la sinapsis neuronal.</p>	<p>SEROTONINA</p>	<p>elemento químico que está clasificado como un neurotransmisor pero que también tiene funciones de hormonas. Por tal razón, tiene la capacidad de intervenir en procesos fisiológicos, en la memoria, atención y en el estado de ánimo de cada persona.</p>
<p>HISTAMINA</p>	<p>neurotransmisor que se ubica en las neuronas pero también es un compuesto químico que se localiza en el interior de las células del sistema inmunológico, en la sangre y en el estómago, para producir efectos cuando el organismo cree que está siendo atacado por sustancias nocivas.</p>	<p>GABA</p>	<p>también llamado ácido gamma aminobutírico, es una sustancia química que forma parte del sistema nervioso central y que se genera en el cerebro, para cumplir funciones específicas en la interrupción de la transmisión de los impulsos nerviosos, que se envían de neurona en neurona. Pero además es estudiado en psicología, ya que tiene especial relevancia en la ansiedad y la depresión.</p>
<p>GLUTAMATO</p>	<p>componente que además de ser conocido por tener efectos entre las neuronas, también es utilizado por las industrias como un producto que genera cambios en el sabor de las comidas donde se aplica. Es por eso, que el glutamato puede ser monosódico o actuar como excitador en las neuronas.</p>	<p>OXITOCINA</p>	<p>sustancia química que se produce y libera con mayor intensidad en las mujeres, sin embargo también contribuye en el hombre en los momentos de placer sexual y durante el vínculo emocional con sus hijos.</p>
<p>CALCITONINA</p>	<p>es una hormona desarrollada y liberada por una glándula endocrina que se localiza en la parte anterior de la región cervical. Esta sustancia química es muy importante para nuestra vida, porque</p>	<p>VASOPRECINA</p>	<p>Hormona que 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</p>

	tiene funciones relacionadas con la eliminación del calcio y el fósforo cuando transitan por los vasos sanguíneos.		manera regula la presión arterial y la cantidad de orina que se produce
TAQUICININA	Las taquicininas son neuromoduladores conformados de aminoácidos de cadena corta que se encuentran en anfibios y mamíferos y que comparten la secuencia común de aminoácidos carboxilo	CITOQUININA	Las citoquininas o citocininas son un grupo de hormonas vegetales que promueven la división y la diferenciación celular. Su nombre proviene del término «citocinesis» que se refiere al proceso de división celular
GLICINA	La glicina o glicocola es uno de los aminoácidos que forman las proteínas de los seres vivos. En el código genético está representada por los codones GGU, GGC, GGA o GGG. Es el aminoácido más pequeño y el único no quiral de los 20 aminoácidos presentes en la célula.	ASPARTATO	La aspartato aminotransferasa, o AST, es una enzima que ayuda al hígado a transformar el alimento en energía. Una concentración alta de esta enzima puede ser un signo de que el hígado está lesionado o irritado y de que estas enzimas se están escapando de las células hepáticas.
NEUROPEPTIDOS	Los neuropéptidos son pequeñas proteínas o polipéptidos que funcionan como neurotransmisores en el sistema nervioso y actúan generalmente mediante receptores acoplados a la proteína G.	SOMATOSTATINA	Los neuropéptidos son pequeñas proteínas o polipéptidos que funcionan como neurotransmisores en el sistema nervioso y actúan generalmente mediante receptores acoplados a la proteína G.