



*Nombre del Alumnos: **José Sánchez Zalazar***

*Nombre del tema: **Neurotransmisores***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Psiquiatria***

*Nombre del profesor: **DRA. Katia Paola Martínez López***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **5°***

*Ciudad: **San Cristóbal de las Casas, Chis, Mx.***

*Fecha: **14/10/2023***

Grupo	Nombre	Sitio de síntesis	Funciones
Aminoácidos	Ácido γ -amino butírico (GABA)	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones inhibitorias
	Glutamato	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones excitadoras.
	Acetilcolina	SNC, nervios parasimpáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Contracción muscular. • Regulación de la función cardiaca. • Motilidad gastrointestinal. • Regulación de secreciones glandulares. •
	Aspartato	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones excitatorias • Producción y liberación de hormonas
	Glicina	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones inhibitorias
Monoaminas	Dopamina	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Control motor. • Participa en los procesos de motivación y en diferentes procesos cognitivos.
	Noradrenalina	SNC nervios simpáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Atención, estado de alerta y vigilancia, regulación del hambre y saciedad. • Aumento de la frecuencia cardiaca y regulación de la tensión arterial. • Procesos relacionados con el aprendizaje
	Adrenalina	SNC glándulas suprarrenales (médula adrenal)	
	Serotonina	SNC, células cromafines intestinales	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación de la función cardiovascular y gastrointestinal. • Agregación plaquetaria. • Procesos cognoscitivos. • Percepción sensorial. • Regulación de la temperatura y del dolor.
	Histamina	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Desempeña un rol importante en las reacciones alérgicas. • Secretagogo gástrico • Vasodilatador • Mediador de la inflamación

Peptídicos	Endorfinas Enkefalinas Dinorfinas	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Modulación del dolor y del comportamiento afectivo. • Funciones neuroendocrinas y regulación del sistema nervioso autónomo.
	Vasopresina	SNC	<ul style="list-style-type: none"> • Modula los efectos de la noradrenalina. • Es también una hormona antidiurética que interviene en el control de la tensión arterial y del balance hidroelectrolítico.
	Oxitocina		<ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento social • Relaciones sociales • Durante el enamoramiento (orgasmo) • La reproducción • Dolor
	Taquicininas	SNC (cerebro y médula espinal) como del sistema nervioso periférico	<ul style="list-style-type: none"> • Permite la experimentación del dolor • Mantener los latidos del corazón • Asegurar la respiración • Permitir la indigestión • Regular la micción • Contraer la musculatura lisa • Permitir la sudoración
	Neuropéptido Y	Se distribuye por todo el sistema nervioso autónomo desde el hipotálamo.	<ul style="list-style-type: none"> • Interviene en varias funciones cerebrales, que van desde la memoria hasta el desarrollo cognitivo.
	Somatostatina	sistemas nervioso central y periférico.	<ul style="list-style-type: none"> • inhibe la liberación de la hormona del crecimiento. • Modula acciones fisiológicas importantes del riñón, páncreas y tracto gastrointestinal humano.
	Colecistocinina	SNC hipotálamo	<ul style="list-style-type: none"> • Hormona segregada por la mucosa intestinal • Estimula el quimo

	Purina	El sitio principal es el hígado (SNA)	Actúan como mensajeros químicos, como por ejemplo la adenosina o el ATP.
Peptídicos	Neurotensina	SNC y periférico	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación del apetito: La neurotensina induce la sensación de saciedad, lo que puede ayudar a controlar el peso corporal. • Regulación del dolor: La neurotensina tiene propiedades analgésicas, lo que puede ayudar a reducir el dolor. • Función cardiovascular: La neurotensina tiene efectos vasoconstrictores y antihipertensivos. • Función reproductiva: La neurotensina juega un papel en la regulación del ciclo menstrual y la ovulación. • Comportamiento: La neurotensina está involucrada en una variedad de comportamientos, incluyendo el aprendizaje, la memoria y la agresión.

Bibliografía:

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 15 de octubre de 2023, de <http://www.biblioteca.cij.gob.mx/publicaciones/tratamiento/libro1.pdf>