



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Carolina Velasco Rodríguez

Nombre del tema: Antihistamínicos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología I

Nombre del profesor: Samantha Guillen Poholenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

**A
N
T
I
H
I
S
T
A
M
I
N
I
C
O
S**

HISTAMINA

La histamina es un neurotransmisor que se ubica en las neuronas, 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

FUNCIONES

Genera inflamación

Esta hormona es un mediador de las respuestas alérgicas. A nivel inmune, genera inflamación en el organismo y, de esta forma, aísla a los agentes externos y problemáticos del cuerpo para combatirlos.

Regula el sueño

Este neurotransmisor actúa en el cerebro, regulando muchas de las funciones que forman parte de nuestro día a día: controla los ciclos de sueño y de vigilia -el reloj biológico-, controla la ingesta de agua y alimentos, el estado de ánimo (estrés y ansiedad), la temperatura corporal, etc.

Consolida la memoria

La histamina es importante para recordar las cosas que hemos vivido

Otras funciones

Tiene un papel importante en la digestión de las grasas, la formación de la sangre o la cicatrización de las heridas.

INFLAMACION

Es un proceso vascular y celular de los tejidos de un individuo en las que el cuerpo reacciona a una infección, lesión u otras afecciones médicas, busca eliminar el agente irritante y el daño

SIGNOS

Rubor

Sucedo por la vasodilatación, congestión y hemorragia

Dolor

Se debe por los mediadores químicos sobre terminaciones nerviosas

Calor

Por la intensificación de las reacciones biológicas en el sitio de inflamación

Tumor

Se debe a la acumulación en el sitio de células y líquidos

Perdida de la función

ANTIISTANIMICOS

H1

°Se encuentran en musculo liso, vascular, bronquial y TGI
°Está relacionado con aumento de la permeabilidad, vaso dilatación, prurito, dolor, aumento de la perístasis

PRIMERA GENERACION

°Difenhiframina °Clemastina °Clorfenamina

H2

°Se encuentran en las células de la mucosa gástrica
°Relacionadas con el aumento de la producción de HCl

SEGUNDA GENERACION

°Asternizol °Loratadina

°Ranitidina
°Cimetidina
°Famotidina