



Nombre de alumno: Luis Ángel López Méndez.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre del trabajo: Súper Nota.

Materia: Fisiología: Farmacología 2.

Grado: 4°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de septiembre del 2024

HISTAMINA

¿QUÉ ES?

La histamina es un medidor implicado en la inflamación y la secreción gástrica, que es producida por el cuerpo

¿CÓMO SE ACTIVA?

Puede ser por el frío (Hinchazón de garganta y lengua, dificultad de respirar), el calor (Produce vasodilatación y liberación de histamina), las radiaciones (Problemas alérgicos) y traumatismo (genera inflamación).

¿PARA QUÉ ME SIRVE?

La histamina es una sustancia química que produce el cuerpo, que se libera al torrente sanguíneo durante las reacciones alérgicas, también causa que los vasos sanguíneos se dilaten y que tengas fugas

RECÉPTORES DE LA HISTAMINA

Receptor H1 Localización

- *Algunas células secretoras
- Terminaciones nerviosas sensitivas
- *Tejido de conducción de corazón
- *SNC
- *Células endoteliales vasculares



Receptor H3

- *Se expresa principalmente, aunque no exclusivamente, en la membrana de las neuronas histaminérgicas en SNC

Receptor H4

- *son los más recientes y pocos conocidos, por el momento se sabe que están presentes en la membrana de determinados subtipos específicos en las células en la respuesta inmune



Receptor H2 localización

- *Células parietales de la mucosa gástrica
- *cardiomiocitos y en nodo sinusal
- *leucocitos
- *SNC

ANTAGONISTA

H1

- *Aumenta la depresión del SNC cuando se administra en conjunto con barbitúricos y tranquilizantes.

H2

- Existe cuatro antagonistas: la cimetidina, ranitidina, famotidina y la histidina.
- Mecanismos de acción: No se activa la bomba de hidrogeno, la responsable de la secreción gástrica