



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis López

Súper nota

Parcial I

Farmacología veterinaria II

Samantha Guillen Pohlenz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 4

HISTAMINA



QUE ES

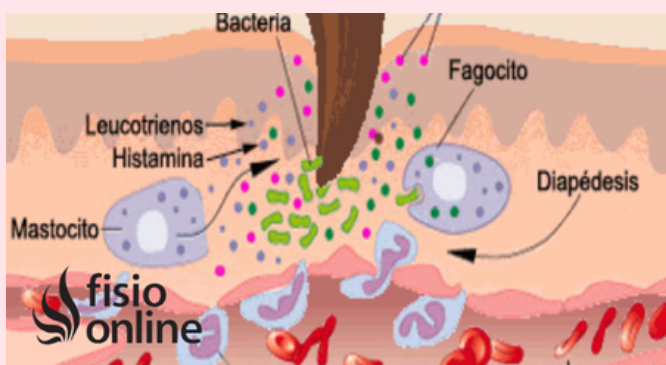
Es un mediador celular implicado en la Inflamación y la secreción ácida gástrica.

PRODUCCIÓN

Son múltiples los agentes físicos y químicos que provocan la liberación de histamina. Entre los físicos se encuentran:

- Frío
- Calor
- Radiaciones
- Traumatismo
- Alimentarias

Dentro de las sustancias químicas que hacen que se libere histamina encontramos: A los fármacos que se pueden ingerir por una medicación o al ser consumidos por algún error en dosis inadecuadas, generando reacciones severas.



ALMACENAMIENTO

Se encuentra mayoritariamente almacenada de los mastocitos del tejido conjuntivo, distribuidos por todo el organismo, y en los basófilos.

PAPEL EN LA INFORMACIÓN

La histamina tienen un papel relevante en la inflamación, participando en la vasodilatación, aumento de permeabilidad vascular y reclutamiento de leucocitos asociados a este proceso.



RECEPTORES H2

- Localización:
- Células parietales de la mucosa gástrica
- Músculo liso vascular
- Cardiomiocitos y en el nodo sinusal
- Leucocitos
- SNC
- Células liberadoras de histamina, mastocitos y basófilos

RECEPTOR H4

- Son los más recientes y poco conocidos. Por el momento se sabe que están presentes en la membrana de determinados subtipos específicos de células que participan en la respuesta inmune.

RECEPTORES

RECEPTORES H1

- Localización:
- Músculo liso vascular, bronquial y gastrointestinal
- Células endoteliales vasculares
- Terminaciones nerviosas sensitivas
- Algunas células secretoras
- Tejido de conducción del corazón

RECEPTOR H3

- Se expresan principalmente, aunque no exclusivamente, en la membrana de neuronas histaminérgicas en SNC

ANTAGONISTAS FARMACÉUTICOS

Antagonistas de receptores H1:

Primera generación: Incluyen clorfeniramina, difenhidramina, dimenhidrinato y meclizina.

Segunda generación: Incluyen loratadina, desloratadina y cetirizina

Antagonistas de receptores H2:

- Famotidina
- Cimetidina
- Nizatidina