



Nombre del alumno: Fernando Morales

Profesor: Samantha Guillen

Materia: Farmacología

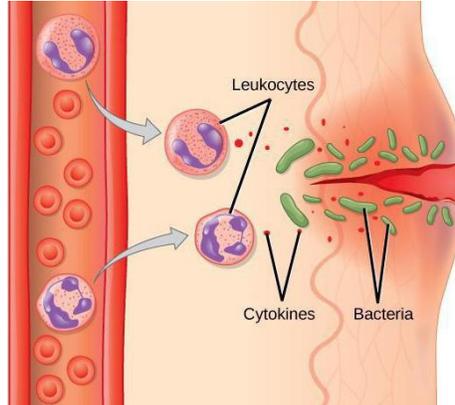
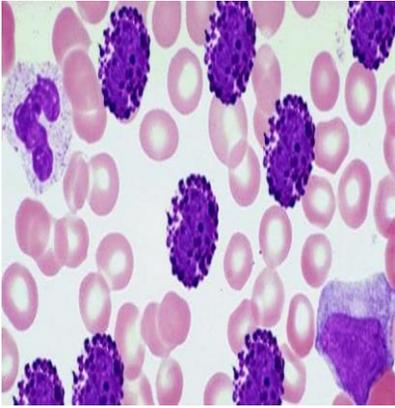
Cuatrimestre: 4

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

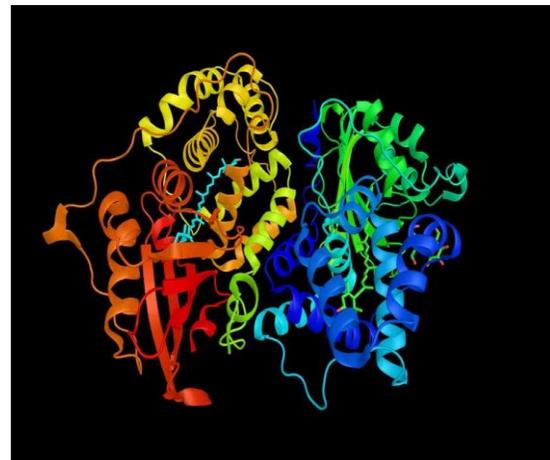
Trabajo: Super nota

¿Qué es la Histamina?

La histamina es un mediador celular, está presente en el proceso de inflamación, se encuentra en la secreción gástrica, en mastocitos del tejido conjuntivo, en basófilos y en todo el organismo.



Los efectos de esta se deben a los receptores que están en diferentes células, como por ejemplo proteínas G.

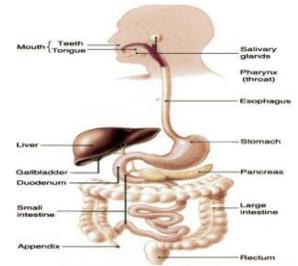
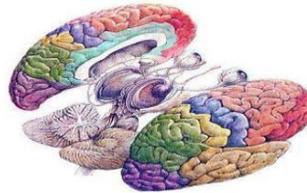


Existen 4 tipos de receptores de la histamina

Receptor H1:

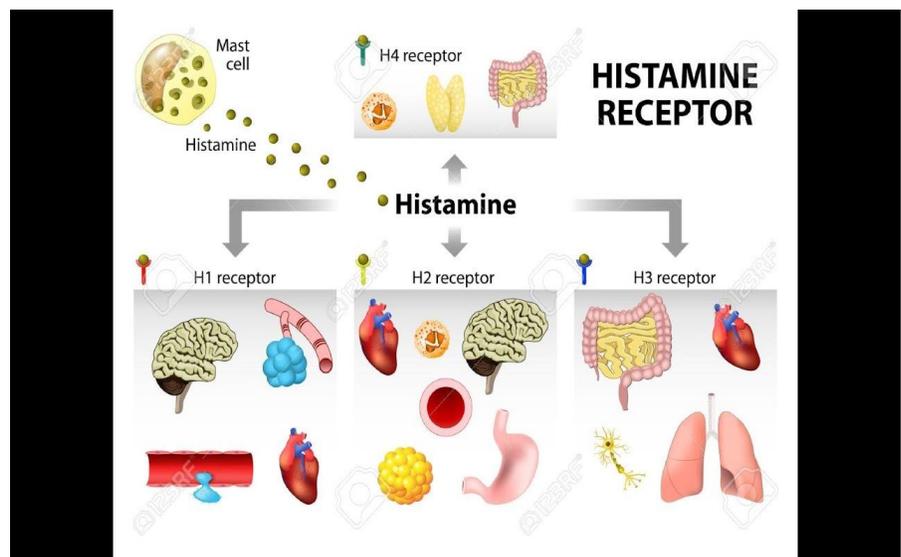
Receptores H1

- Están en el músculo liso bronquial, gastrointestinal y en el cerebro.



Este receptor da lugar al aumento de calcio en el citosol, provoca vasodilatación se utiliza un antihistamínico de este receptor para tratar alergias, urticaria, conjuntivitis, dermatitis, picadura de insectos, mareos y anafilaxia.

Receptor H2:



La estimulación del receptor h2 da lugar al aumento en los niveles intracelulares de AMP Cíclico, aumento de secreción gástrica inducida por la histamina, existen fármacos de este receptor como la loratadina o cimetidina.

Receptor H3: Se encuentran en la membrana de las neuronas histaminérgicas del snc.

Receptor H3: Son más recientes y poco conocidos.

Los efectos de la histamina en algunos órganos dependen de los receptores de estos, también va muy ligada a la inflamación

Bibliografía

Goodman & Gilma. Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12a ed.
McGrawHill Interamericana, México. 2012