



## INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: Receptores Histaminérgicos

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Farmacología II

Nombre del profesor: M.V.Z Elisa Aurora López Santiago

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y

Zootecnia

Cuatrimestre: 4 B

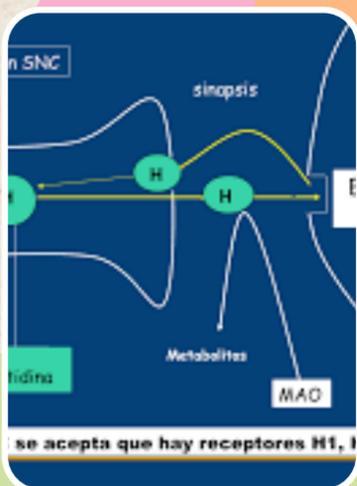
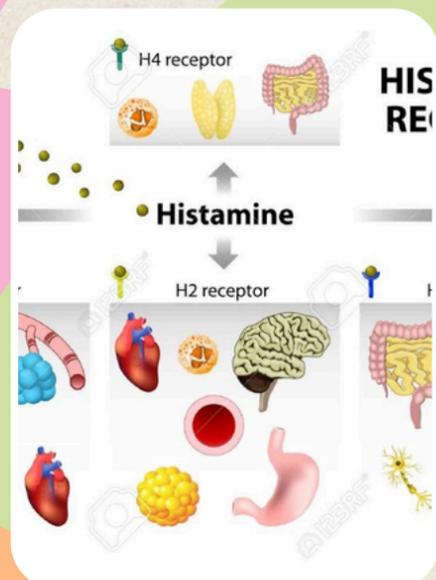
Lugar y fecha de elaboración: La Independencia, Chiapas a  
22 de Septiembre del 2024

## Receptores

# H1, H2, H3, H4

## LAS ACCIONES DE LA HISTAMINA

Son medidas por su unión a uno de sus 4 subtipos de receptores

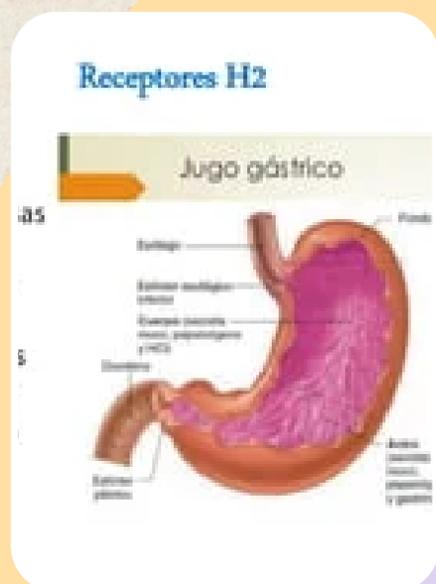


## RECEPTOR H1

Secretado principalmente el músculo liso (bronquial, TGI, Nervioso, linfático de la piel.)

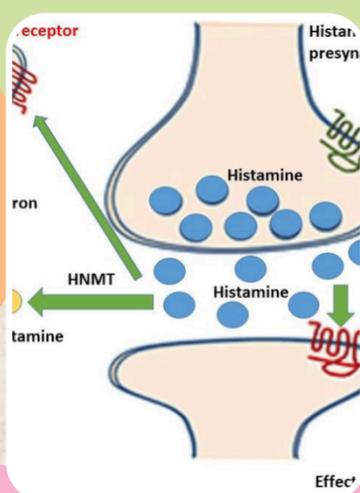
## RECEPTOR H2

- Mayor acción en en mucosa gástrica, útero y cerebro.
- Trabaja en sinergia con la Gastrina y acetilcolina
- Regula la secreción del ácido gástrico



## RECEPTOR H3

Presente en terminaciones nerviosas histaminérgicas, neuronas presinápticas diversas regiones del SNC.



## RECEPTOR H4

- Ejerce su efecto directamente sobre la glándula exocrina y del músculo liso .
- Participa en procesos inflamatorios y alérgicos



## Conclusión

Los receptores histaminérgicos son importantes ya que cada uno de ellos regula diversas funciones corporales, esto también depende de algunos factores que liberan histamina como el frío, calor, radiaciones, traumatismos, algunos alimentos, fármacos, entre otros. Dichos factores pueden influir a nivel cardiovascular, el músculo liso, glándulas exocrinas, TGI y las terminaciones nerviosas. Es importante conocer la estructura y regulación de los receptores histaminérgicos puesto que estos son la base para que un tratamiento sea exitoso, así como la diferenciación entre ellos para saber sobre que órgano o sistema tiene mayor acción y por ende atacar al alérgeno de forma asertiva.

## Bibliografía

UDS. (Agosto- Diciembre de 2024). *Antología Farmacología II*. Comitán, Chiapas, Mexico:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/c805a31a58e2cf50b008b1629360ddb5-LC-LMV402-FARMCOLOGIA%20VETERINARIA%20II.pdf>.