



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Gpe. Del Carmen Sanchez Aguilar*

*Nombre del tema: Super nota*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Farmacología II*

*Nombre del profesor: Samantha Pohlenz*

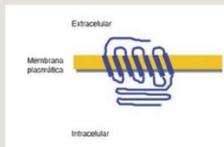
*Nombre de la Licenciatura: MVZ*

*Cuatrimestre: 4to*

# HISTAMINA

Mediador celular implicado en la inflamación y la secreción ácida gástrica.

Los efectos de la histamina en el organismo se deben a la estimulación de los receptores de histamina o histaminérgicos localizados en múltiples modelos celulares.



## Subtipos de receptores de Histamina:

### RECEPTORES H1

Localización:

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

### 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

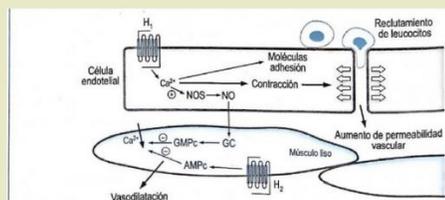
### RECEPTOR H3

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

### 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.

## Fisiopatología



## Antagonistas de los receptores de la histamina

Tabla 8-1. Antagonistas H<sub>1</sub> de primera y segunda generación

Antagonistas de H <sub>1</sub> de primera generación	
Grupo químico	Principios activos
Etanolaminas	Carbinoxamina Clemastina Difenhidramina Dimenhidrinato
Alquilaminas	Clorfeniramina Bromfeniramina Fencarona Dexclorfeniramina
Piperacinas	Hidroxicina Ciclicina Medicina
Fenotiacinas	Prometacina
Piperidinas	Ciproheptadina Fenindamina

Antagonistas H <sub>2</sub> de segunda generación	
Grupo químico	Principios activos
Alquilaminas	Acrivastina
Piperacinas	Cetiricina Levocetiricina
Ptalazinonas	Azelastina
Piperidinas	Levocabastina Ketotifeno Loratadina Desloratadina Ebastina Mizolastina Fexofenadina

Recuperado el 23 de septiembre del 2022:

[https://docs.google.com/document/d/1qPtoDbyCle2x23V2dt3il9NleXJCY4dIA\\_Nu80X3F2M/edit](https://docs.google.com/document/d/1qPtoDbyCle2x23V2dt3il9NleXJCY4dIA_Nu80X3F2M/edit)