

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD IV. FARMACOLOGÍA  
VETERINARIA I**

**MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA**

**VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO**

**28 DE JULIO DE 2023**

## Histamina

La histamina es una sustancia presente en los tejidos de nuestro organismo. La histamina es responsable de gran variedad de respuestas fisiológicas y patológicas en diferentes tejidos y células y es además un mediador importante de la respuesta inflamatoria de origen alérgico

La histamina regula a nivel pre y postsináptico diversas funciones del Sistema Nervioso de los mamíferos. Se han identificado tres tipos de receptores para la histamina: h1, h2 y h3

## ANTIISTAMINICOS

### Antihistamínicos

Un antihistamínico es un fármaco que sirve para reducir o eliminar los efectos de las alergias, que actúa bloqueando la acción de la histamina en las reacciones alérgicas, a través del bloqueo de sus receptores.

Los antihistamínicos vienen en forma de píldoras, tabletas masticables, cápsulas, líquidos, aerosoles nasales, y gotas para los ojos. También hay formas inyectables utilizadas principalmente en los centros de atención médica.

# ANTI-HISTAMINICOS

## Antihistamínicos H1

H1 de primera generación son lipofílicos y pueden atravesar fácilmente la barrera hematoencefálica, por ello, se considera que tienen un efecto sedante.

H1 de segunda generación son más selectivos por los receptores h1 periféricos y no atraviesan la barrera hematoencefálica, porque se han añadido o suprimido radicales en la estructura molecular que hacen a estos compuestos menos lipofílicos.

### Primera generación

- Etanolaminas
- Etilendiamina
- Alquilaminas
- Fenotiazinas

### Segunda generación

- Piperidinas
- Loratadinas
- Desloratadinas

## Antihistamínicos H2

Los receptores h2 se hallan principalmente en la mucosa gástrica, el útero y el cerebro. estimulan la secreción de ácido clorhídrico y pepsina. también producen relajación. Actúan produciendo la inhibición de la secreción acida por bloqueo selectivo de los receptores h2 de la histamina que se ven implicados en ella.

La acción más importante de los antihistamínicos h2 es el bloqueo de la secreción gástrica de HCl. mediante la administración de los antihistamínicos h2 se pueden abatir muchos estímulos secretores,

- Famotidina
- Cimetidina
- Nizatidina

# Bibliografía

- Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia Farmacología Veterinaria I
- <https://www.scielo.org.mx/pdf/sm/v35n4/v35n4a10.pdf>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000549.htm#:~:text=Los%20anti%20histam%C3%A9nicos%20son%20medicamentos%20que,y%20gotas%20para%20los%20ojos.>