



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Antihistamínicos*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Farmacología y veterinaria I*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: tercero*

# ANTI-HISTAMINICOS

## HISTAMINA

¿Qué es?

Neurotransmisor que se ubica en las neuronas, es un mediador celular usado para inflamación, procesos de anafilaxia, etc. La histamina es una molécula de señalización que envía señales entre células.

SISTEMA

Histaminérgico

RECEPTORES

H1, H2, H3, H4

## INFLAMACIÓN

¿Qué es?

La inflamación es un proceso vascular y celular de los tejidos de un individuo vivo en contra de una agresión local y comprende una serie de eventos escalonados, involucran el sistema circulatorio y al tejido conjuntivo, tiende a eliminar el agente irritante y reparar el daño causado.

## ANTI-HISTAMINICOS

### H1

M. liso vascular, bronquial, TGI (intestinal).

esta relacionado

Con el aumento de la permeabilidad, vasodilatación, prurito, dolor, aumento de la peristalsis.

### Primera generación

#### DIFENHIDRAMINA

Farmacodinamia

Bloquea la histamina, propiedades sedantes, anticolinérgico, antitusivas, antieméticas.

Farmacocinética

No es tóxica, en ratas si. En gatos es tóxica si se administra V.O.

Indicaciones

Antimético, urticaria, atopia canina.

#### CLEMASTINA

Para alergias, picaduras, dermatitis, urticaria.

Farmacodinamia

Actúa en receptores H1, no bloquea los efectos de la histamina solo los inhibe, efecto anticolinérgico.

Farmacocinética

Se metaboliza en hígado, se excreta en la orina.

Indicaciones

Antihistamínico

#### CLORFENAMINA

Para el tratamiento de reacciones alérgicas, dermatitis, urticaria, edema angioneurótico, otitis, picaduras, quemaduras, tos y mareo.

Farmacodinamia

Inhibición total, efecto anticolinérgico, antiserotonérgico.

Farmacocinética

Se metaboliza en hígado, se excreta en la orina.

Efectos adversos

Contraindicado en pacientes cardíacos.

### Segunda generación

Astemizol

Loratadina

### H2

Células de la mucosa gástrica

Esta relacionado

Con el aumento de la producción de HCL.

Ejemplos

#### Cimetidina

HCL fármaco anti-ulceras, bloquea la secreción de ácido en el estómago.

Farmacodinamia

Reducción de secreción gástrica, no altera el tiempo de vaciamiento gástrico ni la presión esofágica.

Farmacocinética

Llega a leche, atraviesa placenta. Se metaboliza en el hígado se excreta en la orina.

Indicaciones

No afecta las funciones del estómago.

Efectos adversos

Hepatotoxicidad, nefrototoxicidad, arritmia cardíaca, reducción de testículos y próstata.

Interacciones

Inhibe el metabolismo hepático, aumenta la permanencia de fármacos.

#### Famotidina

RAM- Igual que la cimetidina.

Efectos adversos

Diarrea y vómito.

#### Clorhidrato de ranitidina

Más fuerte menos efectos adversos.