



NOMBRE DEL ALUMNO: AGUILAR GUTIÉRREZ MAURICIO

NOMBRE DEL TEMA: HISTAMINA Y ANTIHISTAMÍNICOS

PARCIAL: 4TO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA POHLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE



HISTAMINA

FUNCIONES

- Participa en la regulación de los procesos digestivos.
- Participa en la gestión del ciclo de sueño y vigilia, controla el apetito.
- Dilata los vasos sanguíneos y participa en los procesos de inmunidad.
- Genera inflamación, una acción defensiva que ayuda a aislar el problema y luchar contra él

INFLAMACIÓN

La inflamación es una respuesta del sistema inmune a un daño en el organismo. El daño puede ser causado por agentes de distinta naturaleza, por ejemplo mecánico (como puede ser un golpe o una fractura), infeccioso (por alguna bacteria o virus), químico (por contacto con alguna sustancia agresiva)

ANTIISTAMINICOS

Los antihistamínicos son conocidos desde hace décadas, sobre todo por su papel en las alergias. Su nombre se debe a su efecto, pues inhiben la acción de la histamina, por lo que se emplean para controlar los síntomas que esta produce.

RECEPTORES

Conocido como mediador celular, en procesos de inflamación anafilaxia. El sistema Histaminérgico cuenta con los receptores H1, H2, H3 y H4. Siendo H1 y H2 los más relevantes.

FUNCIONES

Como respuesta a la infección o la lesión, diversas clases de glóbulos blancos se transportan por el torrente sanguíneo hasta el lugar de la infección y solicitan más glóbulos blancos

ANTIISTAMINICOS H1

Los H1 constan de dos generaciones

- Primera generación:
- Defenhiframina
 - Clemastina
 - Clorfenamina
- Segunda generación:
- Asternizol
 - Loratadina

H1 Y H2

Los H1 se encuentran en:

- Musculo liso
- Musculo vascular
- Musculo bronquial
- T.G.I

Los H2 se encuentran en:

- Celulas de mucosa gastrica

ANTIISTAMINICOS H2

Los H2 no cuenta con ningún tipo de generación

- Antibióticos H2
- Clorhidrato de ranitidina
 - Cimetidina
 - Famotidina