



Mi Universidad

SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: HISTAMINA.

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMAOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: CUARTO.

COMITÁN 19-09-24

Histamina.



Es un mediador biológico esencial en muchas funciones fisiológicas y patológicas, especialmente en la respuesta inmunitaria y en los procesos alérgicos. Sus efectos son mediados por la interacción con diferentes tipos de receptores, y su actividad puede ser modulada por antagonistas específicos que son ampliamente utilizados en medicina para controlar alergias, inflamaciones y trastornos gástricos.

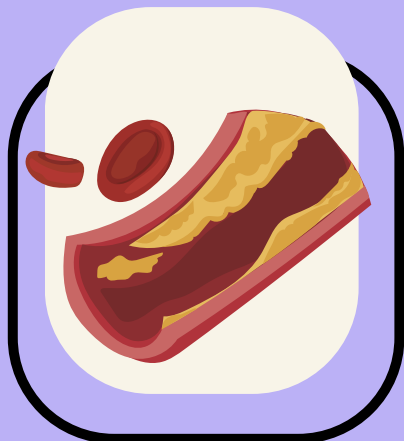
Producción de la histamina:

Se produce en diversas células del cuerpo, particularmente en mastocitos, basófilos, neuronas histaminérgicas del cerebro y células del sistema digestivo (como las células enterocromafines del estómago).



Almacenamiento de la histamina:

La mayor parte de la histamina se almacena en gránulos dentro de mastocitos (presentes en tejidos como la piel, el tracto respiratorio y digestivo) y basófilos (un tipo de glóbulo blanco). Permanece almacenada hasta que ciertos estímulos provocan su liberación al torrente sanguíneo o al tejido circundante.



Papel de la histamina en la inflamación:

- Vasodilatación: La histamina provoca la dilatación de los vasos sanguíneos.
- Aumento de la permeabilidad vascular: Al hacer que los vasos sanguíneos se vuelvan más permeables,
- Contracción del músculo liso: En los pulmones y las vías respiratorias, la histamina puede causar contracción del músculo liso.
- La histamina también activa terminaciones nerviosas, lo que provoca sensaciones de picazón y dolor.



Receptores de histamina:

- H1: Se encuentran en las células del músculo liso, los vasos sanguíneos y el sistema nervioso central
- H2: Localizados principalmente en el estómago (células parietales), donde estimulan la producción de ácido gástrico
- H3: EN SNC
- H4: POCOS CONOCIDOS



Antagonistas farmacéuticos de la histamina:

- Antihistamínicos H1: Loratadina, Cetirizina, Difenhidramina, Clorfeniramina.
- Antagonistas H2: Ranitidina, Famotidina, Cimetidina.

