



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis
Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL DOCENTE: Samantha
Guillen Pohlenz

MATERIA: Farmacologia y veterinaria II

CARRERA: Medicina veterinaria y
zootecnia

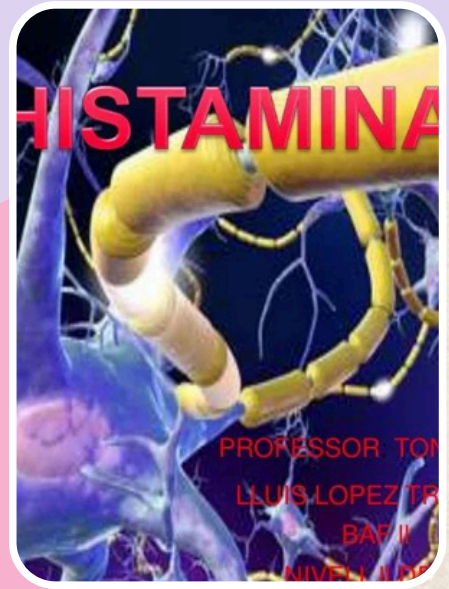
CUATRIMESTRE: 4 cuatrimestre

GRUPO: A

LA HISTAMINA

¿QUE ES?

Es un mediador implicado en la inflamación y la secreción ácida gástrica, se encuentra mayoritariamente almacenada en los mastocitos del tejido conjuntivo, distribuidos por todo el organismo, y en los basófilos



¿EN DONDE SE ALMACENA?

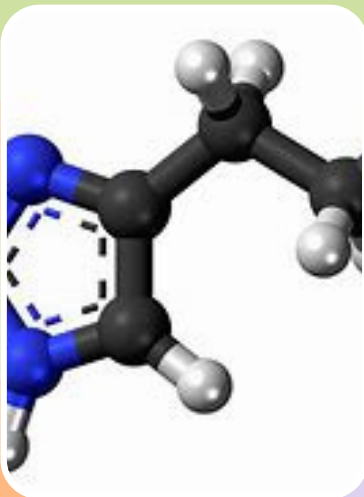
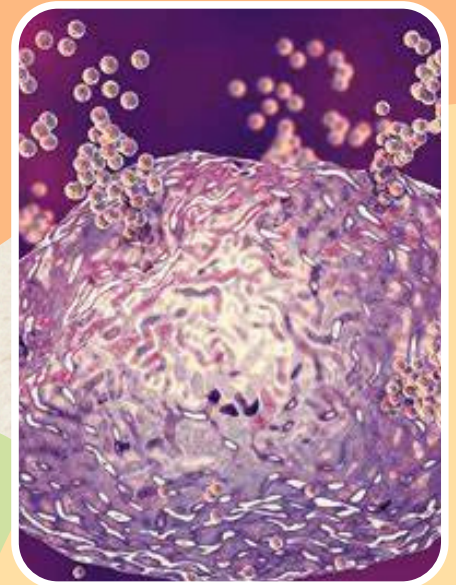
Se almacenan en vesículas desde donde se libera al exterior por un proceso de exocitosis tras la estimulación celular, participando en procesos fisiopatológicos como la inflamación o reacciones alérgicas. En la piel, mucosa bronquial, mucosa intestinal hay gran cantidad de mastocitos.

Esta se sintetiza además por las células tipo enterocromafín para participar en la producción de HCl

EFECTOS DE LA HISTAMINA EN CIERTOS TIPOS

MUSCULO LISO: La vía aérea está hecha de músculo liso y puede contraer e hincharse, lo que limita el suministro de aire a los pulmones.

GLADULA EXOCRINA: La histamina también afecta comúnmente la cavidad y el tipo de producción de moco en el cuerpo. Durante la activación del receptor H1



FACTORES FISICOS QUE LIBERA LA HISTAMINA

ENTRE FISICOS SE ENCUENTRAS:

- **FRIO:** La alergia de el frio es una reacción que sufre la piel cuando se somete, de alguna forma, a temperaturas bajas
- **CALOR:** El calor genera una serie de cambios y liberación de histamina
- **RADIACIONES:** Por factores naturales como la luz ultravioleta obtenida de la luz natural puede causar problemas alérgicos por el tiempo prolongado de exposición

RECEPTORES H1

LOCALIZACION:

- MUSCULO LISO VASCULAR, BRONQUIAL Y GASTROINTESTINAL
- CELULAS ENDOTELIALES VASCULARES
- TERMINACION NERVIOSAS SENSITIVAS
- ALGUNAS CELULAS SECRETORAS
- TEJIDO DE CONDUCCION DEL CORAZON
- SNC



RECEPTORES H2

LOCALIZACION:

- CELULAS PARIETALES DE LA MUCOSA GASTRICA
- MUSCULO LISO VASCULAR
- CARDIOMIOCITO Y EN EL NODO SINUAL
- LEUCOCITOS
- SNC
- CE