

UDS

Inframacion

ALUMNA: Paola Elizabeth Maldonado Cancino
PARCIAL #4

MATERIA: Farmacología y veterinaria

PROFESOR: MVZ. Samantha

LICENCIATURA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE #3



HISTAMINA (FUNCIONES)

- CUANDO UN ANIMAL REACCIONA ANTE ALÉRGENOS COMUNES COMO EL POLEN, LOS ÁCAROS, ETC. PRODUCE ANTICUERPOS IGE (INMUNOGLOBULINAE) CONTRA A ESA SUSTANCIA. SI DICHO ALÉRGENO PENETRA EN EL ORGANISMO, LOS ANTICUERPOS SE UNEN A ÉL Y PUEDE DESENCADENAR LA LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS COMO LA HISTAMINA, QUE PUEDE SERÍA LA RESPONSABLE DE LA APARICIÓN DE SÍNTOMAS COMO TOS, AFONÍA, ESTORNUDOS, PICOR, LAGRIMEO, ENROJECIMIENTO DE OJOS, URTICARIA, INFLAMACIÓN.
- LOS MASTOCITOS Y LOS BASÓFILOS SON CÉLULAS INMUNITARIAS MUY PRESENTES EN PIEL Y MUCOSAS. ESTAS SON LAS RESPONSABLES DE ALMACENAR LOS GRÁNULOS QUE CONTIENEN HISTAMINA Y QUE SE LIBERAN COMO RESPUESTA A DIVERSOS ESTÍMULOS. LA INMUNOGLOBULINA E (IGE) ES UNA DE LAS MOLÉCULAS QUE PROMUEVE LA LIBERACIÓN DE HISTAMINA.

INFLAMACIÓN (DEFINICIÓN)

- EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA INTERVIENEN UN GRAN NÚMERO DE CÉLULAS COMO MASTOCITOS, MACRÓFAGOS, MONOCITOS, LEUCOCITOS POLIMORFONUCLEARES, PLAQUETAS Y LINFOCITOS, POR MENCIONAR ALGUNOS. SE SABE QUE MUCHAS DE LAS RESPUESTAS AGUDAS O TARDÍAS A LOS ALERGENOS Y A LOS IRRITANTES SE DEBEN A LA LIBERACIÓN DE MEDIADORES COMO HISTAMINA, SEROTONINA, LEUCOTRIENOS, ETC., A PARTIR DE LAS CÉLULAS MENCIONADAS. EN EL CASO DE LA HISTAMINA, ÉSTA SE LIBERA PRINCIPALMENTE DE LAS CÉLULAS CEBADAS, PERO EXISTEN OTROS SITIOS DE FORMACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE HISTAMINA COMO BASÓFILOS,

ANTIISTAMÍNICOS :H1 Y H2

- **H1.** DÓNDE SE LOCALIZA: MÚSCULO LISO, CÉLULAS ENDOTELIALES, MÉDULA DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES, CORAZÓN Y SNC EFECTOS PRINCIPALES DE LA ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR: RESPUESTAS ALÉRGICAS, CONTRACCIÓN DEL MÚSCULO LISO, LIBERACIÓN DE HORMONAS Y REGULACIÓN DEL CICLO VIGILIA-SUEÑO.
- **H2.** DÓNDE SE LOCALIZA: CÉLULAS GÁSTRICAS PARIETALES, MÚSCULO LISO, CÉLULAS SUPRESORAS T, NEUTRÓFILOS, CORAZÓN, ÚTERO Y SNC EFECTOS PRINCIPALES DE LA ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR: ESTIMULACIÓN DE LA SECRECIÓN DE ÁCIDO GÁSTRICO, RELAJACIÓN DEL MÚSCULO LISO