



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López
José**

**Nombre del profesor: Lucia Guadalupe
Gonzales**

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Farmacología y veterinaria II

Grado: "2"

Grupo: "A"

ANTIISTAMINICOS

La histamina o β -aminoetilimidazol fue aislada por vez primera en 1907 por Windaus y Vogt. En 1910, Daley y Laidlow estudiaron su efecto biológico y descubrieron que estimulaban a diversos músculos lisos, además de tener intenso efecto vasodepresor

Clasificación de los antihistamínicos H1

Los antihistamínicos o bloqueadores de tipo H1 se dividen en dos generaciones, las primeras generaciones tienen una molécula de etilamina y un grupo de amino terciario, unido generalmente por una cadena de dos o tres carbonos con dos sustituyentes aromáticos AR1 AR2 el tipo de átomo que los liga se ha utilizado para caracterizar a estos compuestos.

Antihistamínico H1 primera clase

Los fármacos de este grupo tienen una estructura química fundamental característica formada por una etilamina sustituida, las que pueden ser clasificadas en varios grupos, cada uno de los cuales tienen alguna característica farmacológica en común.

Antihistamínico H1 segunda clase

Mucho antihistamínico de segunda generación tiene diferencias estructurales respecto a los de la primera generación debido a estas diferencias aumenta la polaridad del fármaco y disminuye su capacidad de cruzar barreras, a mayor liposolubilidad mayor efecto a nivel SNC de tal suerte que aztemizol cetiricina loratadina y terfeninadina, segunda generación no tiene efecto a nivel central, pues no logran atravesar la barrera hematoencefálica.

Antihistamínicos H2

En cuanto a los antihistamínicos de tipo 2 la burimamina y la metiamida fueron los dos primeros antagonistas H2, sintetizados y no se utilizan en clínica ya que la primera no se absorbe por VO y la segunda causa agranulocitosis.

Los antagonistas del receptor H2 incluyen a cimetidina, ranitidina y famotidina. Los efectos antisecretores de estos fármacos son beneficiosos en el tratamiento de las úlceras y otras afecciones hipersecretoras gástricas son fármacos que son capaces de bloquear la acción de la histamina sobre la secreción gástrica.