

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

3° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
farmacología y
veterinaria I**

Docente

**M.V.Z Eti Arreola
Rodríguez**

**Actividad
Cuadro sinoptico**

Fecha

29 de julio de 2023



Antihistaminicos

RECEPTORES H1

SE LOCALIZA: MÚSCULO LISO, CÉLULAS ENDOTELIALES, MÉDULA DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES, CORAZÓN Y SNC

MECANISMO DE ACCION

FÁRMACOS QUE BLOQUEAN LOS EFECTOS DE LA HISTAMINA. EL EFECTO SEDANTE, LA HISTAMINA NO SOLO TIENE RESPUESTA INMUNE, SINO QUE TAMBIÉN INTERVIENE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC), PARTICIPA EN LA REGULACIÓN DE DIVERSAS FUNCIONES COMO EL SUEÑO, LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA E, INCLUSO, EN LA MEMORIA Y EL APRENDIZAJE.

RECEPTORES H2

H2. 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

GRUPOS QUIMICOS

Etanolaminas
Etilendiaminas
Alquilaminas
Fenotiazinas
Piperazinas
Piperidinas

ANTAGONISTAS H2

M.A bloquean la acción de la histamina a nivel de receptores ubicados en las glándulas del estómago y el corazón.

ETANOLAMINAS

1era generación: Clemastina, difenhidramina.

ETILENDIAMINAS

1era generación: Pirilamina, tripelendiamina.

ALQUILAMINAS

1era generación: Bronfeniramina, clorfeniramina, tripolidina.

2da generación: Acrivastina

FENOTIAZINAS

1era generación: Prometazina

PIPERAZINAS

1era generación: Hidroxicina, medicina.

2da generación: Cetrizina, oxatomida

3era generación: Levocetirizina

PIPERIDINAS

1era generación: Azatidina, difenilpiralina, ciproheptadina.

2da generación: Astemizol, terfenadina, loratadina, mizolastina

3era generación: Norastemizol, fexofenadina, desloratadina

CIMETIDINA

FAMOTIDINA

NIZATIDINA

RANITIDINA



Conclusión

Los antihistamínicos **suelen emplearse para el tratamiento de los síntomas de la alergia**. En concreto, reducen el efecto de la histamina que se libera en estos procesos y provoca síntomas como la secreción nasal y ocular o el picor de los ojos.

Bibliografía

- Antología farmacología I UDS
- Ramsey, I. 2017. Vademécum farmacológico para perros y gatos, 9na. Edición, parte A. España: Lexus editores.
- Sumano, H. y Ocampo L. 2006. Farmacología veterinaria 3ra edición. México: McGraw-Hill interamericana editores, S.A de C.V.
- Sumano, H, Ocampo L, y Gutiérrez L. 2015, Farmacología Veterinaria. 4ª edición. México Diseños e Impresiones Aranda S. A. de C. V.