



**CUADRO SINOPTICO FARMACOS QUE ACTUAN EN EL APARATO RESPIRATORIO**

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria II

Tapachula, Chiapas

30 de noviembre del 2024

# FARMACOS QUE ACTUAN EN EL APARATO RESPIRATORIO

## BRONCODILATADORES

Actúan dilatando los bronquios y permitiendo el paso del aire. Es un medicamento que causa que los bronquios y bronquiolos de los pulmones, se dilaten provocando una disminución en la resistencia aérea, perdiendo así el flujo del aire

### Se divide en tres:

- Antagonistas adrenérgicos.
- Anticolinérgicos.
- Metilxantinas.

Broncodilatadores más eficaces en el asma, (salbutamol terbutalina y formoterol salmeterol).

Bloquean la acetilcolina y producen bronco dilatación, (Ipatropio, Tiotropio).

Producen relajación muscular y antiinflamatorio.

## ANTITUSIGUENOS

Se utilizan para tratar la tos improductiva o irritativa. Algunos ejemplos son la codeína, la dihidrocodeína y el dextrometorfano.

### Se divide en:

- Narcóticos.
- No narcóticos

Son medicamentos cuya seguridad para su uso aún no han sido bien evaluados, entre ellos: trimeprazina prednisolona.

-Tiene efectos analgésicos es decir una décima de la morfina.

-Se emplea como antitóxico en caninos.

-Facilita la expectoración, es un fluidificante bronquial y antioxidante.

## MUCOLITICOS Y EXPECTORANTE

Son medicamentos que promueven un mejor funcionamiento respiratorio para evitar el signo de la TOS.

### Ejemplos:

- Ambroxol.
- Guayfenisina.
- N-acetilcolina.

Están indicados como mucolíticos y expectorantes, ya que aumenta el volumen de secreciones bronquiales y reduce la viscosidad del moco.

Disminuye la adhesividad del moco contra las paredes del tracto respiratorio.

Ayuda a disolver el moco respiratorio y aumenta el aclaramiento.

## ANALEPTICOS RESPIRATORIOS.

Son estimulantes del sistema nervioso central.

### Principales usos clínicos

- Estimulantes en depresiones producidas por drogas.
- Sobredosis aguda de fármacos sedantes.
- Resucitación de recién nacidos.
- Depresión respiratoria post-anestesia.
- Depresión respiratoria producida por narcóticos, especialmente en la neuroleptoanalgesia.

### Se clasifica en

1. Fármacos que bloquean sinapsis inhibitorias (estricnina-picrotoxina)
2. Fármacos de acción estimulante general del SNC (daxopram).

## BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=e6a7cd17ef440ab564da085d74c4dcfb100cd6613240c97244ee2bb353fd83e9JmltdHM9MTczMjgzODQwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=ambroxol+en+animales&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZXhwZXJ0b2FuaW1hbC5jb20vYW1icm94b2wtcGFyYS1wZXJyb3MtZG9zaXMtdXNvcy15LWVmZWNOb3Mtc2VjdW5kYXJpb3MtMjUwMTkuaHRtbA&ntb=1>