



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



FARMACOLOGÍA VETERINARIA

CUADRO SINOPTICO

ALUMNA VIVIVANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ

DOCENTE: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

## FARMACOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO

El término enfermedad respiratoria incluye cualquier desorden del árbol pulmonar, incluyendo enfermedades infecciosas o no infecciosas de la cavidad nasal y senos, orofaringe posterior, laringe, tráquea, bronquios, parénquima pulmonar y cavidad pleural. Las enfermedades respiratorias son comunes en perros y gatos, tanto jóvenes como los de edades avanzadas. En todos ellos, los signos clínicos clásicos como tos o disnea, también pueden producirse debido a desordenes secundarios de patologías en otros sistemas, como una insuficiencia cardíaca. En los animales jóvenes, la inmadurez del sistema inmune, mientras que en animales mayores, cambios degenerativos crónicos que aumentan la viscosidad de las secreciones bronquiales, alteran el aclaramiento mucociliar y la anergia inmunológica facilitando la infección y expansión de patógenos en las vías respiratorias.

# FARMACOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO

## broncodilatadores

### Causan:

que los bronquios y bronquiolos de los pulmones se dilaten provocando una disminución en la resistencia aérea, perdiendo así el flujo del aire.

### clasificación

prolongado

Controlan y previenen la aparición del síntoma

ultracorto

son usados para el alivio de crisis bronco-constrictivas

### Grupos usados

agonistas de receptores adrenérgicos, entre los cuales de acción corta y prolongada y la teofilina de acción prolongada.

## ANTITUSIGENOS

### objetivos

reducir la frecuencia y gravedad de la tos sin alterar defensas mucociliares.

### Lugar donde actúan

Acción sobre el centro bulbar de la tos y Acción local sobre la mucosa de la faringe.

### narcóticos

Trimeprazina, Prednisolona y Bromhidrato de dextrometorfano

### No narcóticos

metilmorfina, bitartrato de hidrocodeinona, butopirina, noscapina

## Mucolíticos y expectorantes

### Que son

Medicamentos que promueven un mejor funcionamiento respiratorio para evitar el signo de la TOS

### Cuales son

Expectorantes, Ipecacuana, Guaifenesina

## Analépticos respiratorios

Que son

Son fármacos capaces de restablecer las funciones medulares deprimidas, particularmente la respiratoria además de las funciones cerebrales tales como la conciencia

Usos clínicos

Estimulante respiratorio Depresión respiratoria post-anestesia Sobredosis aguda de fármacos sedantes, Resucitación de recién nacidos, Depresión respiratoria producida por narcóticos, especialmente en la neuroleptoanalgesia.

## Fármacos que bloquean la sinapsis

estricnina

Es un alcaloide extraído de la nuez vómica (*Strychnus nux vómica*) planta originaria de la India, Su acción farmacológica consiste en el bloqueo selectivo de neuronas inhibitorias postsinápticas de la médula espinal, aumentando especialmente la excitabilidad de las motoneuronas de la asta anterior de la médula espinal.

## Fármacos de acción estimulante general del SNC

doxapram

Es un estimulante del SNC en el cual el margen entre la dosis que produce estimulación de la respiración

efecto

aumento de la frecuencia y del volumen respiratorio.

Bibliografía: <https://www.studocu.com/cl/document/universidad-au>