



UDS

FARMACOLOGIA II

**CUADRO SINOPTICO: “FARMACOS QUE
ACTUAN EN EL APARATO RESPIRATORIO”**

MVZ: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

4TO CUATRIMESTRE

GRUPO: A

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

30/11/2024

FARMACOS QUE ACTUAN EN EL APARATO RESPIRATORIO

Broncodilatador

Relajan los músculos lisos de las vías respiratorias, ampliando los bronquios y bronquiolos.

Los tipos de broncodilatadores son:

- Antagonistas adrenérgicos.
- Anticolinérgicos.
- Metilxantinas.

Antitusígenos

Son fármacos utilizados para tratar la tos seca irritativa, no productiva. Actúan sobre el sistema nervioso central para suprimir el reflejo de la tos.

Narcóticos

- Codeína.
- Metilmorfina.
- Hidrocodeína.
- Butopirina.
- Noscapina.

No narcóticos

- Trimeprazina y prednisolona.
- Bromhidrato de destrometorfano.

Mucolíticos y expectorantes

Son medicamentos que ayudan a un mejor funcionamiento respiratorio para evitar la tos.

Los expectorantes estimulan la expulsión del moco de las vías respiratorio.

Algunos expectorantes son:

- Ambroxol.
- Guayfenisina.
- N-acetilcisteína.

Analépticos respiratorios

Estimulan el sistema nervioso central, específicamente el centro respiratorio en el bulbo raquídeo.

Sus principales usos clínicos son:

- Estimulantes en depresiones producidas por drogas.
- Depresión post-anestesia.
- Sobredosis de fármacos sedantes.
- Resucitación de recién nacidos.
- Depresión respiratoria por narcóticos.

Inmunoestimulantes e inmunosupresores

Los inmunoestimulantes potencian la respuesta inmunitaria para prevenir o tratar infecciones y enfermedades autoinmunes.

Los inmunosupresores son fármacos que inhiben o regulan la respuesta inmune para tratar enfermedades autoinmunes, reacciones alérgicas severas, o prevenir rechazo en trasplantes.

Se dividen según su mecanismo, algunos de estos son:

- Interfieren en la acción del antígeno en el receptor del linfocito T.
- Interfieren en la división celular entre otros.

Bibliografía:

- <https://www.msdivetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/farmacoterapia-sist%C3%A9mica-del-aparato-respiratorio/f%C3%A1rmacos-antitus%C3%ADgenos-en-animales>
- <https://www.msdivetmanual.com/es/temas-especiales-para-mascotas/f%C3%A1rmacos-y-vacunas/f%C3%A1rmacos-utilizados-para-tratar-trastornos-pulmonares-y-de-las-v%C3%ADas-respiratorias>
- <https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-de-farmacologia/mucoliticos-y-expectorantes>
- <https://1library.co/article/medicamentos-actuan-sistema-nervioso-central-analepticos.yd79dljy>
- <https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-de-farmacologia/farmacologia-de-la-respuesta-inmunitaria-inmunosupresores-e-inmunomoduladores/>