



**CUADRO SINÓPTICO: “FÁRMACOS QUE ACTÚAN EN EL APARATO  
RESPIRATORIO”**

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria II

Tapachula, Chiapas

30 de noviembre del 2024

FÁRMACOS QUE ACTÚAN EN EL APARATO RESPIRATORIO

- Broncodilatadores.
  - Actúan dilatando a los bronquios y permitiendo el paso del aire.
  - Tipos.
    - Antagonistas adrenérgicos.
      - Eficaces en asma.
      - Salbutamol.
    - Anticolinérgicos.
      - Producen broncodilatación.
      - Tiotropio.
    - Metilxantinas.
      - Relajación muscular y antiinflamatorio.
      - Teofilina.
- Antitusígenos.
  - Reducen la frecuencia y gravedad de la tos sin alterar las defensas mucociliares
    - Tos: exhalación repentina y explosiva de aire que sirve para limpiar material de las vías respiratorias.
  - Grupos.
    - No narcóticos.
      - No producen adicción.
      - Trimepralina y prednisolona.
    - Narcóticos.
      - Producen adicción.
      - Codeína (contiene morfina).
- Mucolíticos y expectorantes.
  - Aceleran el proceso de expulsión de esputo (flema).
  - Ejemplos.
    - Ambroxol.
    - Guaifenesina.
      - Llamado guayacol.
      - Disminuye adhesividad.
    - N-acetilcisteína.
      - Puede administrarse en nebulización.
- Analépticos.
  - Estimulantes de SNC.
  - Factores que limitan el uso.
    - 1- Son estimulantes no específicos del SNC puede causar convulsiones.
    - 2- Se ha utilizado en hipoxia.
    - 3- No han sido eficaces en revertir las depresiones profundas del SNC.
  - Clasificación.
    - Fármacos que bloquean sinapsis inhibitorias.
      - Estricnina.
    - Fármacos de acción estimulante general del SNC.
      - Doxapram.
- Inmunoestimulantes.
  - Proveer de inmunidad eficiente a un individuo carente de tal protección.
- Inmunosupresores
  - Fármacos que modulan la respuesta inmunitaria deprimiendo su acción.
  - Objetivo.
    - Omitir y suprimir la capacidad de una respuesta inmune.
  - División de medicamentos.
    - Medicamentos que interfieren en la acción antígeno-receptor.
    - Medicamentos que interfieren en la transmisión del estímulo al núcleo
    - Medicamentos que interfieren con la división celular.

## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.esteveitejin.com/que-son-los-broncodilatadores/#:~:text=Es%20el%20tratamiento%20recomendado%20para,pirbuterol%2C%20salbutamol%20y%20la%20terbutalina.>
- <https://mdandersonhospiten.es/elcancer/glosario/antitusigeno#:~:text=Sustancia%20que%20act%C3%BAa%20contra%20la%20tos%20disminuyendo%20%C3%A9sta.>
- <https://www.farmaceuticos.com/pam/temas/formacion-continuada/expectorantes-antitusivos-y-mucoliticos/>
- <https://es.wiktionary.org/wiki/anal%C3%A9ptico#:~:text=Adjetivo,-Singular&text=Que%20estimula%2C%20que%20ayuda%20a,a%20un%20medicamento%20o%20sustancia.>