



Nombre de alumno: Alejandro Jaime Loya.

Nombre del profesor: ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO.

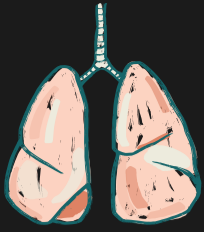
Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: farmacología II.

Grado: Cuarto cuatrimestre.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2024

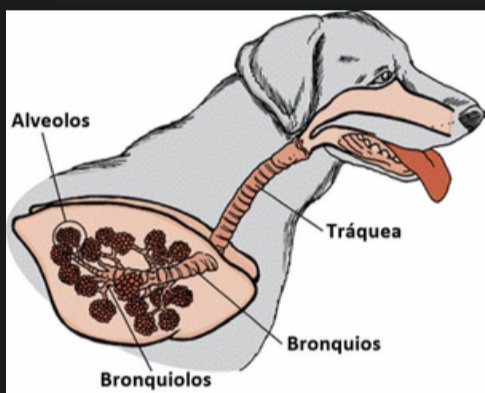


Sistema respiratorio.



Está integrado por estructuras y órganos que permiten el paso del aire y el intercambio gaseoso de O₂ y CO₂. Tiene una porción **conductora** integrada por la cavidad nasal, la nasofaringe, la laringe, la tráquea, los bronquios y bronquiolos, y una porción **respiratoria** donde tiene lugar el intercambio gaseoso. Esta porción respiratoria está constituida por el bronquiolo respiratorio, el conducto alveolar y los alvéolos.

En las estructuras conductores se halla un tipo de epitelio especial, adaptado al paso del aire, denominado epitelio respiratorio. Se trata de un epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado, integrado principalmente por **células cilíndricas ciliadas**, **células caliciformes**, **células intermedias**, **células basales** y **células neuroendocrinas**. En las demás estructuras el epitelio está adaptado a la función de cada porción.



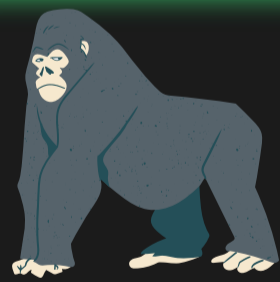
Fisiología.

1. Tracto Respiratorio Superior
 - Nariz
 - Cavidad nasal.
 - Faringe
 - Laringe
2. Tracto Respiratorio Inferior
 - Bronquios.
 - Bronquiolos.
 - Alveólos.



Funciones Principales del Sistema Respiratorio.

- Intercambio gaseoso : El oxígeno se intercambia por dióxido de carbono en los pulmones, y viceversa, para mantener las funciones metabólicas celulares.
- Regulación del pH sanguíneo : La exhalación de dióxido de carbono ayuda a regular el equilibrio ácido-base.
- Protección del cuerpo : El sistema respiratorio filtra partículas extrañas y patógenos del aire mediante la acción de los cilios y el moco, evitando que lleguen a los pulmones.
- Producción de sonido : A través de la laringe, el sistema respiratorio es crucial para la producción de sonidos.



Patologías Comunes del Sistema Respiratorio.

- Asma.
- Neumonía.
- EPOC.
- Enfermedades intersticiales pulmonares.
- Cáncer de pulmón.

Como tratar enfermedades respiratorias.

Vías respiratorias superiores
 Oxígeno Sedación (butorfanol, acepromacina) +/- intubación +/- corticoides
 Vías respiratorias inferiores
 Oxígeno +/- broncodilatadores
 Parénquima pulmonar
 Oxígeno +/- furosemida

<https://ru.dgb.unam.mx/bitstream/20.500.14330/TES01000795119/3/0795119.pdf>.

EL APARATO RESPIRATORIO. (s/f). Ucm.es. Recuperado el 2 de diciembre de 2024, de <https://www.ucm.es/gradovet/el-aparato-respiratorio>

