



Nombre del Alumno: Laura Valeria Aguilar Monjaras

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: 02

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: María del Carmen

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 02

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez 15/02/2025



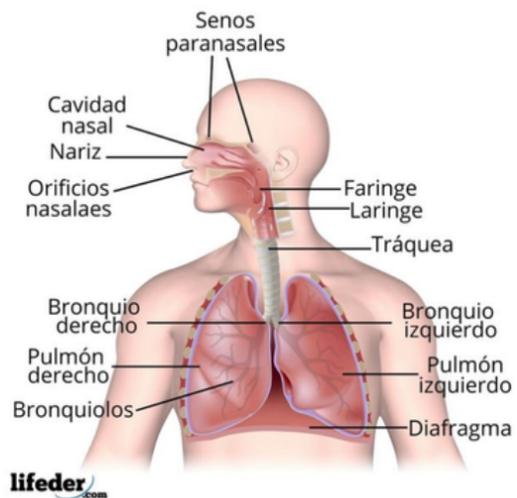
APARATO RESPIRATORIO

Se conoce como aparato respiratorio o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran

ORGANOS

- fosas nasales
- faringe
- laringe
- Tráquea
- Pulmones
- músculos intercostales
- Diafragma
- Pleura

Aparato respiratorio



COMPLEMENTOS

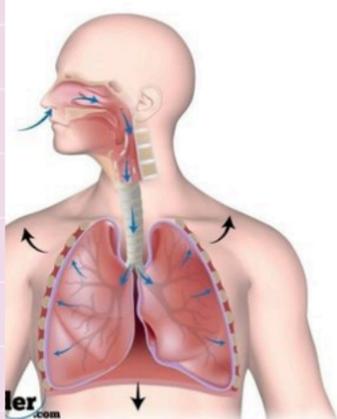
el sistema respiratorio se complementa con el circulatorio, ya que este último lleva el oxígeno en sangre hacia los confines del cuerpo y devuelve el CO₂ a los pulmones para evitar que éste modifique el pH del organismo.



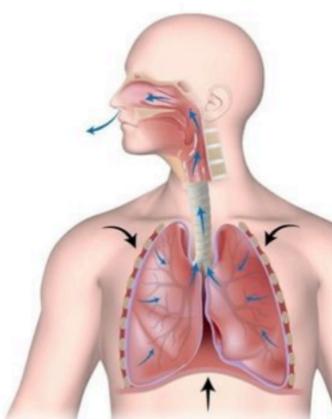
ENFERMEDADES

puede provocar enfermedades como el cáncer, infecciones respiratorias, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y resfriados

Inhalación



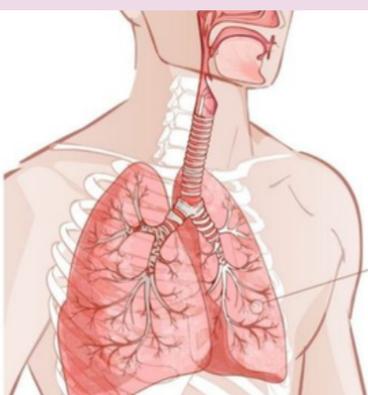
Exhalación



FUNCIONAMIENTO

inhalación: que el aire ingrese a los pulmones y estos se expandan
exhalación: se refiere a la expulsión del aire lleno de CO₂ cuando los pulmones se encogen

RESPIRACIONES



Lo que usualmente denominamos “respiración” – la inhalación y la exhalación de aire por la nariz y/o la boca– es lo que los expertos definen como ventilación o respiración externa, por otra parte, a los procesos de intercambio de gases entre el aire, la sangre y los tejidos, y a la utilización del oxígeno por los tejidos, es a lo que se le conoce técnicamente como respiración interna.

CONCLUSION

El aparato respiratorio es el sistema biológico responsable de la respiración, es decir, de la entrada y salida de aire del cuerpo. Este sistema está compuesto por varios órganos y estructuras que trabajan juntos para permitir el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el cuerpo y el ambiente.

El aparato respiratorio tiene varias funciones importantes, tales como:

1. Inspiración: La entrada de aire en los pulmones.
2. Espiración: La salida de aire de los pulmones.
3. Intercambio de gases: El intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre la sangre y el aire.
4. Regulación del pH: La regulación del pH de la sangre mediante la eliminación de dióxido de carbono.

También está compuesto por algunos órganos y estructuras:

1. Nariz y boca: Las entradas de aire al cuerpo.
2. Faringe: El conducto que conecta la nariz y la boca con la laringe.
3. Laringe: La caja de la voz, donde se encuentran las cuerdas vocales.
4. Tráquea: El conducto que conecta la laringe con los bronquios.
5. Bronquios: Los conductos que conectan la tráquea con los pulmones.
6. Pulmones: Los órganos donde se produce el intercambio de gases.
7. Alvéolos: Las pequeñas bolsas de aire donde se produce el intercambio de gases.

En resumen, el aparato respiratorio es el sistema responsable de la respiración y el intercambio de gases entre el cuerpo y el ambiente.

Bibliografías:

Fuente: <https://concepto.de/aparato-respiratorio/#ixzz90Yqn2zi2>