



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

Nombre del trabajo: Sistema Respiratorio.

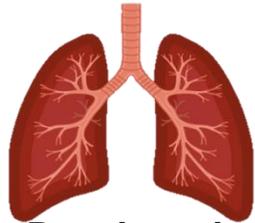
Materia: Morfología y función.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo del 2020

Sistema Respiratorio



Descripción de procesos

Respiración interna

Es el intercambio de O₂ y CO₂ entre la sangre y la atmósfera.

Respiración externa

Es el intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos.

Funciones

- Interviene en la regulación del pH corporal.
- Da protección contra agentes patógenos (como sustancias irritantes que pueden ser inhaladas).
- Permite la vocalización, ya que al moverse el aire a través de las cuerdas vocales, produce vibraciones que son utilizadas para hablar, cantar o gritar.

Anatomía

• Tracto respiratorio superior.

○ Nariz y fosas nasales

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y las fosas nasales dividen a la cavidad nasal.

○ Senos paranasales

Son cavidades llenas de aire, que se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos.

○ Boca

Es empleado para respirar. Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

○ Faringe

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones.

○ Laringe

Se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior. Al igual que actúa como válvula impidiendo que los alimentos deglutidos o cuerpos extraños entren en las vías respiratorias.

○ Tráquea

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado.

○ Bronquios

Son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón.

○ Pulmones

Son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos.

○ Unidad respiratoria

Es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio.

• Estructuras accesorias.

○ Pleuras

Son membranas serosas que recubren a algún órgano (en este caso los pulmones).

○ Pared torácica

Son los huesos, articulaciones y músculos del tórax que conforman a este sistema.

• Mediastino.

Es la estrecha parte media de la pared torácica, entre las dos cavidades pleurales.



Bibliografía.

- Inferma virtual, COL-EGI Oficial Infermeres I Infermeres Barcelona. Sistema Respiratorio: Anatomía. PDF. Recuperado el 12 de mayo de 2020 de páginas 1-11.