



**Nombre de alumnos: Mayra
Jeannette Ramírez Santiago**

Nombre del profesor: Felipe Morales

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5° cuatrimestre

Grupo: "B".

FSIOLOGÍA Y FSIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Definición

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O₂) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO₂) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

Respiración externa

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

Respiración interna

Es el proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares.

Anatomía del aparato respiratorio

Tracto respiratorio superior

Nariz

Parte superior

Se encuentra el puente de la nariz y está compuesto por los huesos nasales, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal.

Parte inferior

Es cartilaginosa y se compone de cartílagos hialinos: 5 principales y otros más pequeños.

Parte interior

Se encuentra el tabique nasal que es parcialmente óseo y parcialmente cartilaginosa y divide a la cavidad nasal en dos partes llamadas fosas nasales.

Fosas nasales

Ventanas nasales

Se comunican con la nasofaringe por dos orificios posteriores o coanas. En cada fosa nasal se distingue un techo, una pared medial, una pared lateral y un suelo.

Boca

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

Estructuras

Vestíbulo. Cavidad oral, el techo de la cavidad oral está formado por el paladar duro y el blando (recubierto los dos pilares anteriores y los dos pilares posteriores del paladar y forman el istmo de las fauces). Úvula

Faringe

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Partes

- Nasofaringe, orofaringe, laringofaringe

Laringe

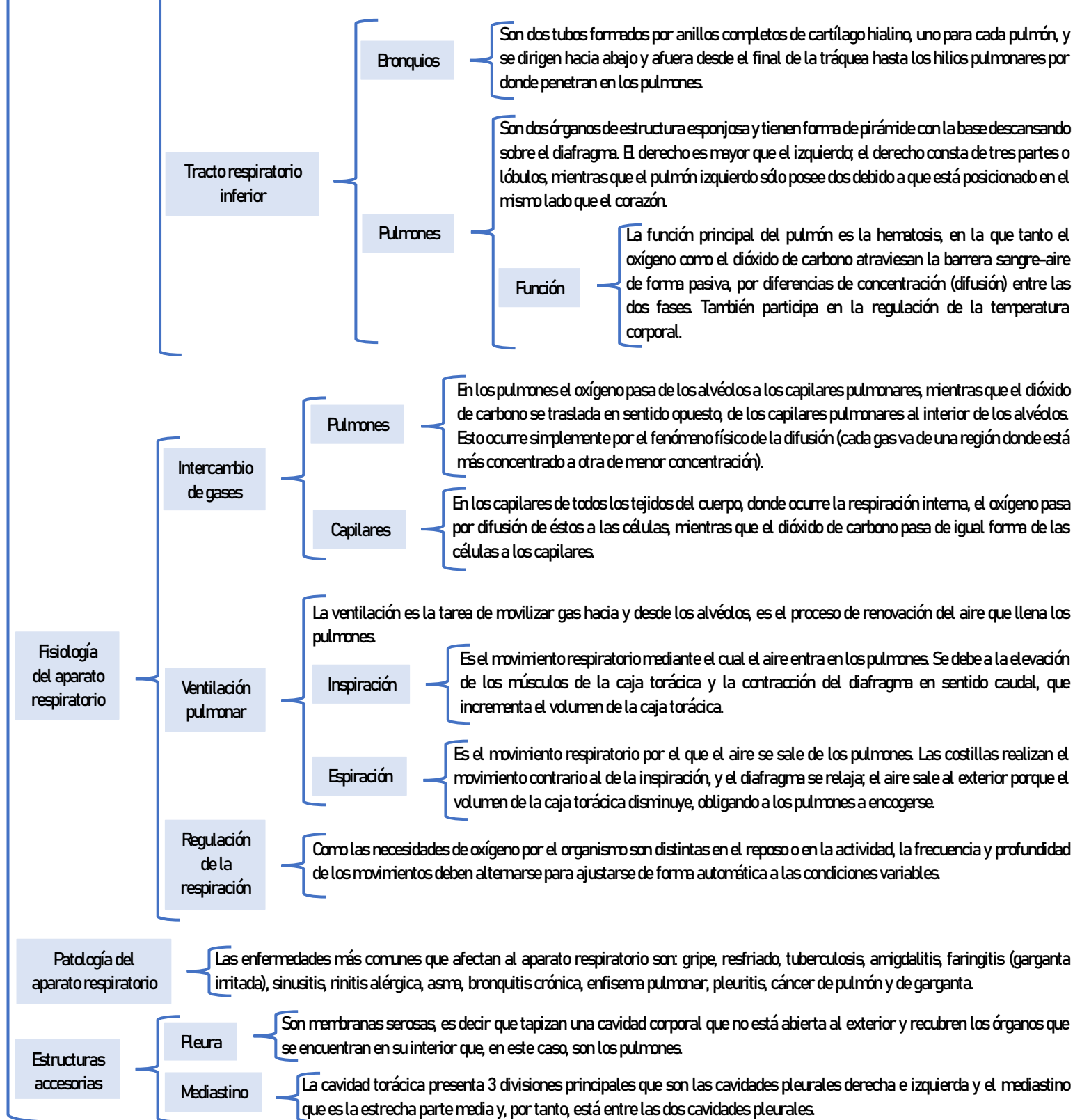
Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior.

Función

Actúa como una válvula que impide que los alimentos deglutidos y los 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. La cavidad del tubo se mantiene abierta por medio de una serie de cartílagos hialinos (16-20) en forma de C con la parte abierta hacia atrás.



Bibliografía:

Universidad Del Sureste. (UDS). (2021). Antología de fisiopatología II. Recuperado el 14 de febrero del 2021.