



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Nombre del Alumno:* **Hannia Yaritza Solórzano Pérez**

*Nombre del tema:* **Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio.**

*Parcial:* **I**

*Nombre de la Materia:* **Morfología y función**

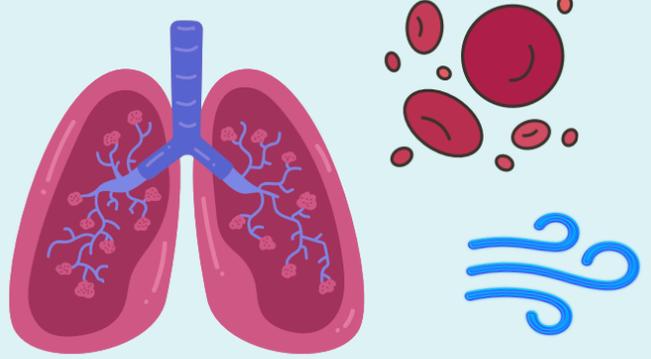
*Nombre del profesor:* **Jaime Heleria Cerón**

*Nombre de la Licenciatura:* **Enfermería**

*Cuatrimestre:* **3**

# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO

EL APARATO RESPIRATORIO ESTÁ COMPUESTO POR MÚLTIPLES ÓRGANOS QUE TRABAJAN JUNTOS PARA OXIGENAR EL CUERPO MEDIANTE EL PROCESO DE LA RESPIRACIÓN.



## Vía Aérea Alta

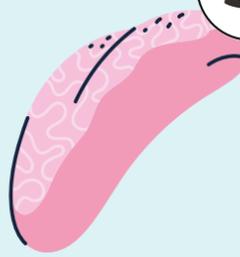
### 1 Nariz y fosas nasales.

La nariz esta conformada por nasofaringe, senos paranasales, cornetes, tabique tapizada con la mucosa olfatoria, huesos nasales, maxilar, temporal, etmoides. Función; olfativa, filtración, humidificación y calentamiento aéreo.



### 3 Lengua

Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe. Función: captar los agentes patógenos que entran a nuestro organismo.



### 2 Cavity oral

Conformada por vestíbulo, cavidad oral e istmo de fauces, pilares faríngeos, paladar, y primer parte del esófago. forma parte del maxilar. Realiza funciones: del aparato respiratorio, ya que el aire puede inhalarse a través de ella.



### 4 Faringe

Estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides, Dividiéndose en tres regiones a la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe. Función: dirigir el aire o los alimentos a su lugar adecuado.



## Vía Aérea Baja

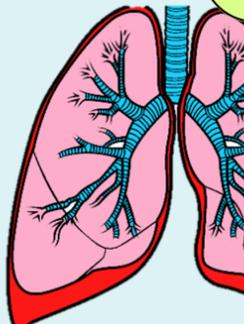
### 1 Laringe

Estructura túbulo-cartilaginosa Tapizado por membrana mucosa Corresponde anatómicamente con el hueso hioides, nueve cartílagos articulados unidos por músculos y membranas y la glotis. Función: protege las vías respiratorias al tragar.



### 3 Bronquios

Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilagosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos. Los bronquios principales se dividen en bronquios lobares luego en bronquios segmentarios hasta formar bronquiolos terminales y respiratorios



### 2 Tráquea

Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilagosos mide 11 a 12cm de largo, se extiende desde la laringe y por delante del esófago hasta la carina. Función trasladar el aire durante la respiración



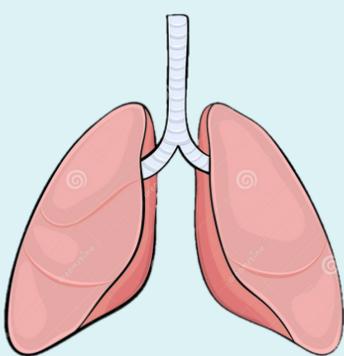
### 4 Alveólos

Última porción del árbol bronquial. Corresponde a diminutas celdas o casillas en racimo similares a un panal de abejas que conforman los sacos alveolares, cuya función principal es el intercambio gaseoso.



### 5 Pulmón

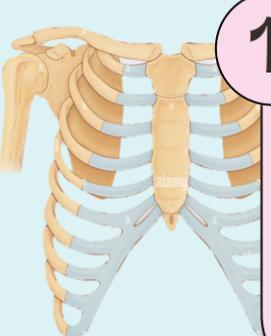
Órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma. El pulmón derecho es el de mayor tamaño, posee 3 lóbulos, el pulmón izquierdo posee 2 lóbulos. Función: centro del sistema respiratorio. Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado



## Estructuras Asociadas

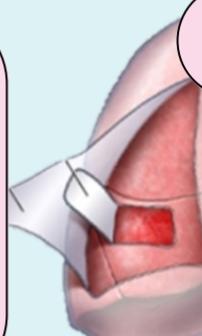
### 1 Caja Torácica

Estructura que protege todos los órganos involucrados en el aparato respiratorio. Conformado por la columna vertebral, superior por la clavícula, anterior por las costillas y esternón, inferior por el diafragma y lateral por las costillas y musculatura respiratoria.



### 2 Pleura y espacio pleural

Espacio que contiene líquido que evita fricción y permite los movimientos ventilatorios de todo el aparato. Situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón, mediastino y diafragma. Es posible separarla en pleura visceral y pleura parietal.



# Bibliografía

ELSERVIER. (2015). *Anatomía funcional del aparato respiratorio*.

Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-caracteristicas-anatomo-funcional-del-aparato-respiratorio-S0716864017300020>

UDS Universidad Del Sureste. (s.f.). *Morfología y Función - Licenciatura en Enfermería*. .