



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

*Rubí González Rodríguez*

**NOMBRE DEL TEMA:**

*Anatomía del pulmón*

**PARCIAL:**

*4to. parcial*

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

*Anatomía y fisiología*

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

*Lic. Cindy de los Santos Candelaria*

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:**

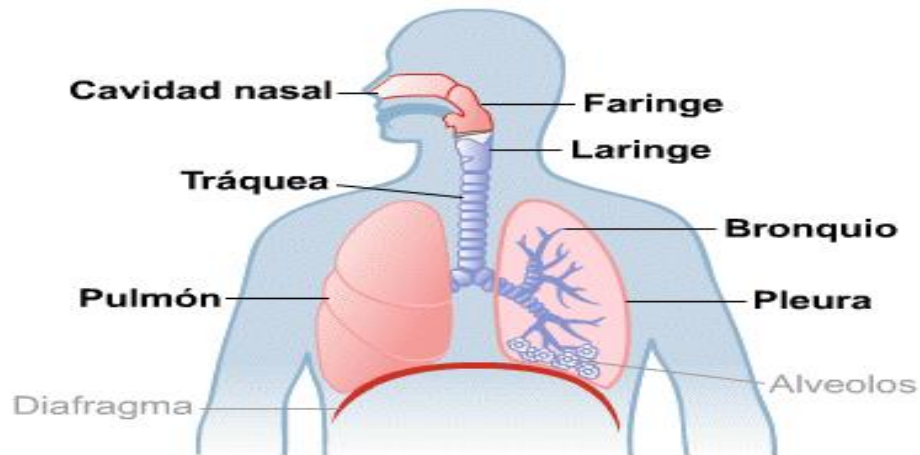
*Licenciatura en enfermería*

**CUATRIMESTRE:**

*1er cuatrimestre*

**Frontera Comalapa, Chiapas a 03 de diciembre del 2021**

## VÍAS RESPIRATORIAS



### Vía respiratoria alta

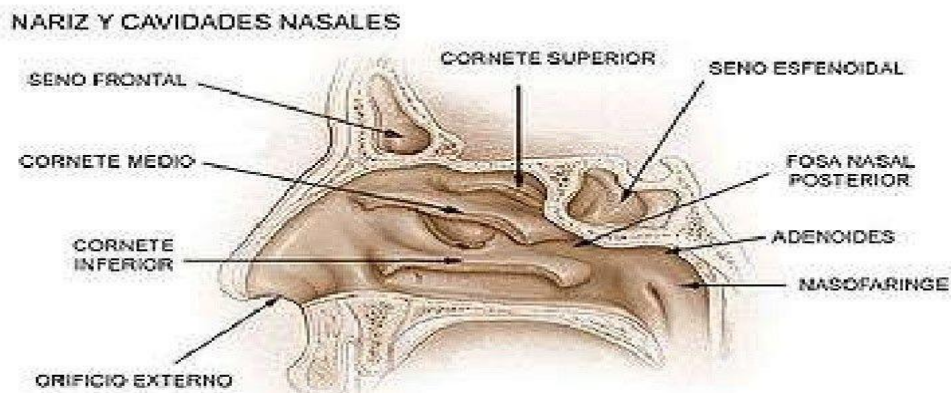
- Nariz o fosas nasales
- Faringe

### Vía respiratoria baja

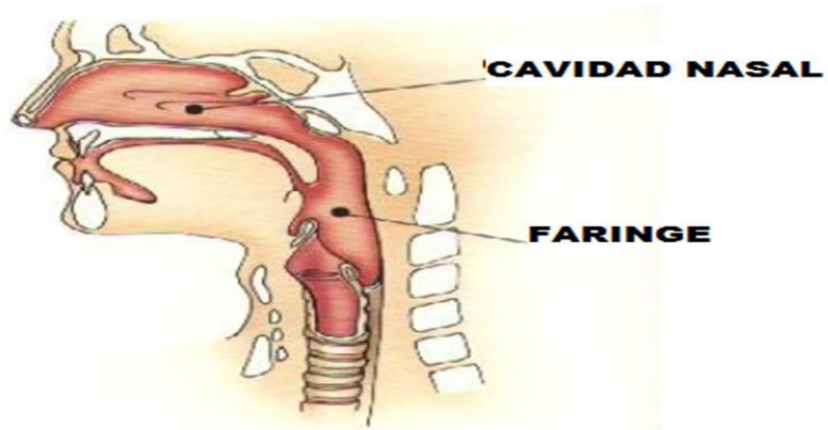
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios y ramificaciones
- Pulmones
- Nariz fosas nasales

**LAS FOSAS NAALES:** son dos cavidades óseas separadas por un delgado tabique nasal sagital, comunicadas con el exterior por los orificios nasales o narinas, y situadas por encima de la cavidad bucal.

## FOSAS NAALES

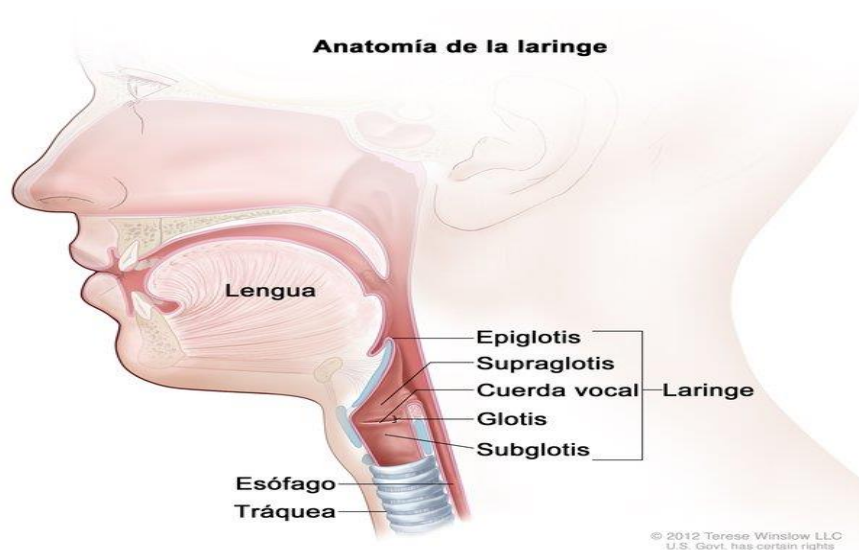


**FARINGE:** La faringe forma parte del aparato digestivo y del respiratorio porque transporta tanto los alimentos como el aire.



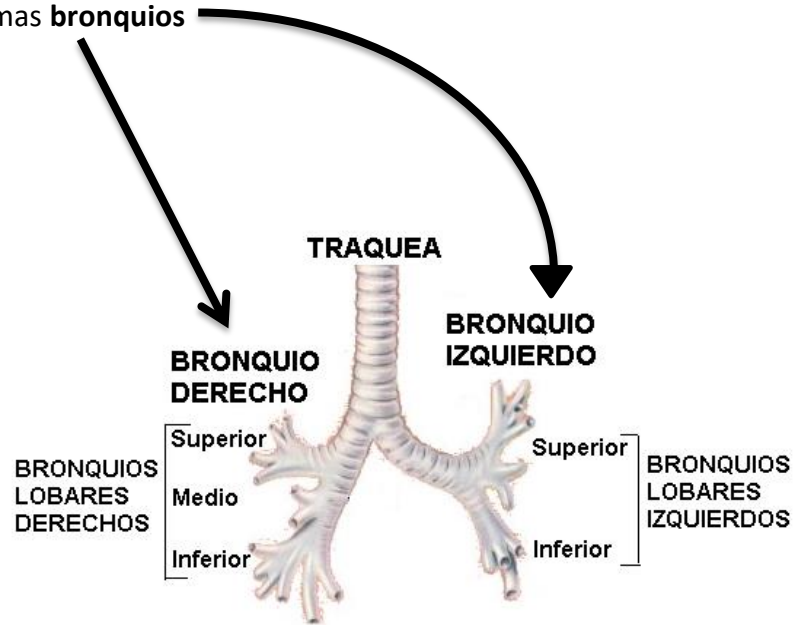
**LARINGE O CAJA DE VOZ:** Pequeña vía que conecta la laringe con la tráquea.

La laringe es el órgano fonador, uno de los órganos que nos permite hablar, ya que contiene las cuerdas vocales.



**TRÁQUEA:** Es una parte de su sistema respiratorio. Los órganos de su sistema respiratorio llevan aire rico en oxígeno hacia sus pulmones. ... Cuando usted inhala, el aire viaja por su nariz a través de la laringe y luego por su tráquea. Esta se divide en dos bronquios que entran a sus pulmones.

Se divide en dos ramas **bronquios**



**PULMONES:** Sus pulmones son un par de órganos en forma de pirámide dentro de su pecho que permiten que su cuerpo tome oxígeno del aire. Tienen una textura esponjosa y son de color gris rosado. Los pulmones hacen ingresar el oxígeno al cuerpo cuando se inhala y sacan el dióxido de carbono del cuerpo cuando se exhala.

#### **Detalles anatómicos**

Vértices: redondeados relacionados con las cúpulas pleurales

Se relacionan con los vasos subclavios y troncos venosos braquiocefálicos

Caras costales: son convexas relacionada con la pared costal y por las cisuras oblicuas y horizontales se subdividen en lóbulos

Caras basales: cóncavas relacionadas con el diafragma

#### **En el pulmón s pueden distinguir tres caras**

Cara diafragmática

Cara costal

Cara medial

## **Pulmón derecho**

Es más grueso y más ancho pero más corto

### **Tiene tres lóbulos**

- ✓ Superior
- ✓ Medio
- ✓ Inferior

## **Pulmón izquierdo**

10% más pequeño debido a la escotadura cardiaca

Tiene dos lóbulos superior e inferior

Separados por la fisura oblicua

### **Funciones de los pulmones**

Las funciones del sistema respiratorio son intercambio de gases, equilibrio ácido-básico, fonación, defensa y metabolismo pulmonares, y el manejo de materiales bioactivos.

### **Árbol bronquial**

Compuesto por bronquios

- Bronquiolos
- Conductos alveolares
- Sacos alveolares
- Alveolos

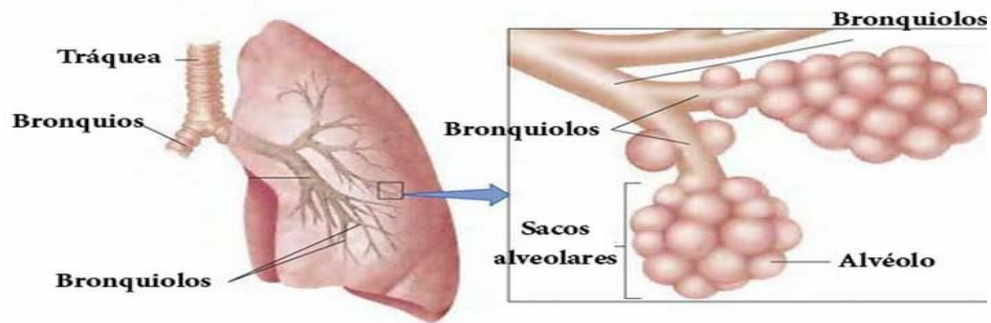
### **Clasificación de los bronquios**

Bronquios primarios

Bronquios secundarios

Bronquios secundarios

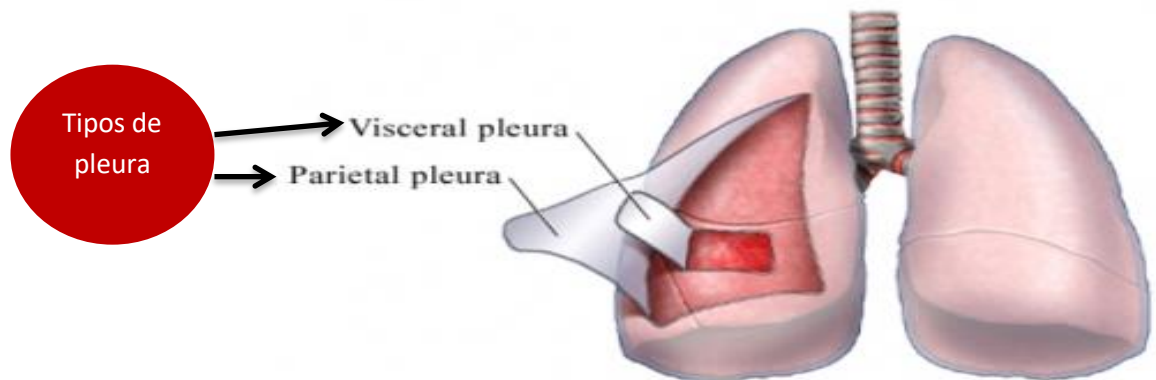
**Alveolos:** Los alvéolos son pequeños sacos de aire y la parte de los pulmones donde se realiza el intercambio de oxígeno.



### Pleura

Son membranas delgadas, formada por tejido conjuntivo laxo cubierta por una capa de epitelio escamoso simple.

Se encargan de mantener el contacto entre los pulmones y la caja torácica, así el pulmón acompaña la caja torácica en su movimiento de inspiración.



**LIQUIDO PLEURAL:** Acumulación de líquido entre los tejidos que recubren los pulmones.

### Bibliografías