



**Nombre:**

Estrella Libertad Coronel Hernández

**Catedrático:**

Claudia Guadalupe Figueroa

**Carrera:**

Lic. En Enfermería

**Grado:**

3er cuatrimestre

**Grupo:**

“A”

PASIÓN POR EDUCAR

# SISTEMA RESPIRATORIO

## VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

### ✓ CAVIDAD NASAL

Primera parte de las vías respiratorias superiores. Por delante esta la nariz, formada en su parte inferior por los huesos propios, y en su parte inferior por los cartílagos de las alas nasales. Todo cubierto por la piel en su exterior. Tiene la forma de una pirámide cuadrangular, de vértice superior y base inferior. El techo de la cavidad está formado por la lamina cribosa del hueso etmoides; la base por las apófisis palatinas del maxilar superior. Las paredes laterales están constituidas por el maxilar superior, y la parte posterior desemboca en la faringe.

- Vómer** { A modo de tabique, divide longitudinalmente por su parte media la cavidad nasal.
- Fosas nasales** { Comunican al exterior por las ventanas de la nariz.
- Coanas** { Desembocadura posterior de las fosas, detrás del velo del paladar.
- Cornetes** { Se encuentran como tres salientes óseos, ubicadas en las paredes laterales de cada fosa en forma de conchas alargadas en el sentido anteroposterior.
- Mucosa** { Tejido en cuyo seno se ramifican las terminaciones del nervio olfatorio.

### ✓ FARINGE

Tiene forma de embudo. Durante la respiración, permite el paso de aire entre la laringe y la tráquea y las cavidades nasales y la bucal. **La faringe incluye tres regiones:**

- Nasofaringe** { Es posterior a la cavidad nasal y funciona sólo como conducto para el paso de aire.
- Orofaringe** { Es posterior a la cavidad bucal y contiene las amígdalas palatinas. Tanto el aire como los alimentos ingeridos pasan a través de la orofaringe y la laringofaringe que se encuentra por debajo.
- Laringofaringe** { Se ubica posterior a la epiglotis y se conecta con la laringe (por arriba) y el esófago (por debajo). Cuando respiramos, la epiglotis permanece arriba y el aire pasa libremente entre la laringofaringe y la laringe.

### ✓ LARINGE

Órgano que se encuentra debajo de la faringe, y es la porción que sigue del aparato respiratorio. Tiene doble función: dar paso al aire y proteger la tráquea; y la modulación de sonido.

- Epiglotis:** Cartílago en forma de hoja, con su vértice superior libre y su base implanta en la parte superior y anterior de la glotis.
- Glotis:** Se encuentra por debajo de la epiglotis es un órgano formado por dos cartílagos: **cricoides** y aritenoides
- { El cartílago cricoides es de forma cilíndrica y en su interior tiene las **cuerdas vocales**, son cuatro, dos superiores y dos inferiores.

## VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES

### ✓ TRÁQUEA

Es la primera parte porción de las vías respiratorias inferiores. Es un tubo constituido por la superposición de varios anillos fibrocartilaginosos, que por su parte posterior se encuentran ligeramente aplanados. En la última parte de la tráquea se forma en forma de la división de este órgano. Al fondo de esta división se le da el nombre carina.

### ✓ BRONQUIOS

Están constituidos por anillos fibrocartilaginosos, unidos entre sí por tejido conectivo; se ramifican formando **BRONQUIOS** por cuyo interior pasa aire atmosférico. Seguido de estos se hallan los **ALVÉOLOS PULMONARES**, que son pequeños sacos formados por una capa delgada de células, rodeada por los vasos capilares de la circulación pulmonar

### ✓ PULMONES

El conjunto de alvéolos pulmonares integra los pulmones. Los pulmones son dos uno derecho dividido en tres lóbulos, y otro izquierdo dividido en dos lóbulos; este en su cara interna tiene una excavación que da cabida al corazón. Se encuentran envueltos en su totalidad por una membrana serosa llamada **PLEURA**.

### ✓ DIAFRAGMA

Éste es un músculo en forma de bóveda que asciende o desciende en relación con los movimientos respiratorios.