



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno (a):  
Mónica Suset Albores Cruz.  
Nombre del profesor:  
Beatriz Gordillo López  
Materia: Enfermería clínica  
Grado: 5°  
Grupo: "A"**

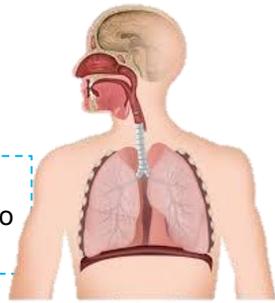
PASIÓN POR EDUCAR

# Anatomía y fisiología

## Aparato respiratorio

### ¿QUÉ ES?

de carbono (CO<sub>2</sub>) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior. El oxígeno (O<sub>2</sub>) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido



### TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

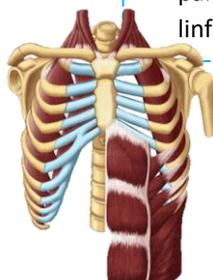
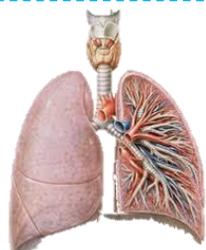
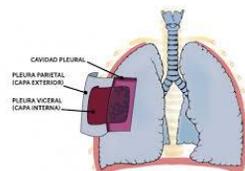
- **NARIZ:** Se proyecta hacia adelante desde la cara, a la que está unida su raíz, por debajo de la frente, y su dorso se extiende desde la raíz hasta el vértice o punta
- **FOSAS NASALES:** limitados por fuera por las alas de la nariz, y se comunican con la nasofaringe por dos orificios posteriores o coanas.
- **SENOS PARANASALES:** se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos y, por tanto, están tapizadas por mucosa nasal, aunque más delgada y con menos vasos sanguíneos que la que recubre las fosas nasales. Son: senos frontales, etmoidales, esfenoidales, maxilares.
- **BOCA:** La boca es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar.
- **FARINGE:** es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo. En su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas.
- **NASOFARINGE:** Se la considera la parte nasal de la faringe ya que es una extensión hacia atrás de las fosas nasales, está recubierta de una mucosa similar a la mucosa nasal y tiene una función respiratoria.
- **OROFARINGE:** Es la parte oral de la faringe y tiene una función digestiva ya que es continuación de la boca a través del istmo de las fauces y está tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral.
- **LARINGOFARINGE:** Es la parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe. Está tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado.
- **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.
- **TRÁQUEA:** La luz o 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

### TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

- **BRONQUIOS:** son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón, y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los hilios pulmonares por donde penetran en los pulmones.
- **PULMONES:** Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica. El pulmón derecho es mayor y más pesado que el izquierdo y su diámetro vertical es menor porque la cúpula derecha del diafragma es más alta, en cambio es más ancho que el izquierdo porque el corazón se abomba más hacia el lado izquierdo
- **UNIDAD RESPIRATORIA:** es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio. Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, a su vez, se abren a numerosos sacos alveolares y alvéolos.

### ESTRUCTURAS ACCESORIAS

- **PLEURAS:** Son membranas serosas, es decir que tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren los órganos que se encuentran en su interior que, en este caso, son los pulmones. Durante la respiración tranquila existen 3 zonas de las cavidades pleurales que no son ocupadas por los pulmones y en donde dos partes de pleura parietal contactan una con la otra por sus superficies internas.
- **PARED TORACICA:** La cavidad torácica presenta 3 divisiones principales que son las cavidades pleurales derecha e izquierda y el mediastino que es la estrecha parte media y, por tanto, está entre las dos cavidades pleurales. Contiene el corazón y los grandes vasos, la tráquea y los bronquios, el timo, el esófago, los nervios frénicos y los nervios vagos (X par craneal), el conducto torácico y ganglios linfáticos.



### BIBLIOGRAFÍA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c67ae9371de8655e7520ca4a59143d06.pdf>