



**Nombre de alumno: Dulce Alejandra Martínez Aguilar**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Aparato respiratorio.**

**Materia: Anatomía y Fisiología 2**

**Grado: 2°-**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a Abril del 2021

# APARATO RESPIRATORIO

## Función

Es la de tomar el oxígeno del aire, necesario para las funciones celulares, y eliminar hacia el exterior el dióxido de carbono producto de esas funciones.

## ¿Cómo respiramos?

El proceso de respiración consiste en un juego de inspiración y de espiración.

## Inspiración

Cuando el diafragma se contrae y se mueve hacia abajo, la cavidad torácica se expande y el aire entra con rapidez a los pulmones.

## Espiración

Cuando el diafragma se relaja, adopta su posición normal curvada hacia arriba.

## Estructura

Aparato respiratorio superior

Nariz

Faringe

Aparato respiratorio inferior

Laringe

Tráquea

Bronquios

Bronquiolos

Pulmones

## Zonas

Zona de conducción

- Nariz
- Faringe
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios
- Bronquiolos

Zona respiratoria

- Pulmones

## Órganos

Nariz

Permite la entrada del aire, el cual se humedece, filtra y calienta a una determinada temperatura, a través de una estructura llamada pituitarias.

Faringe

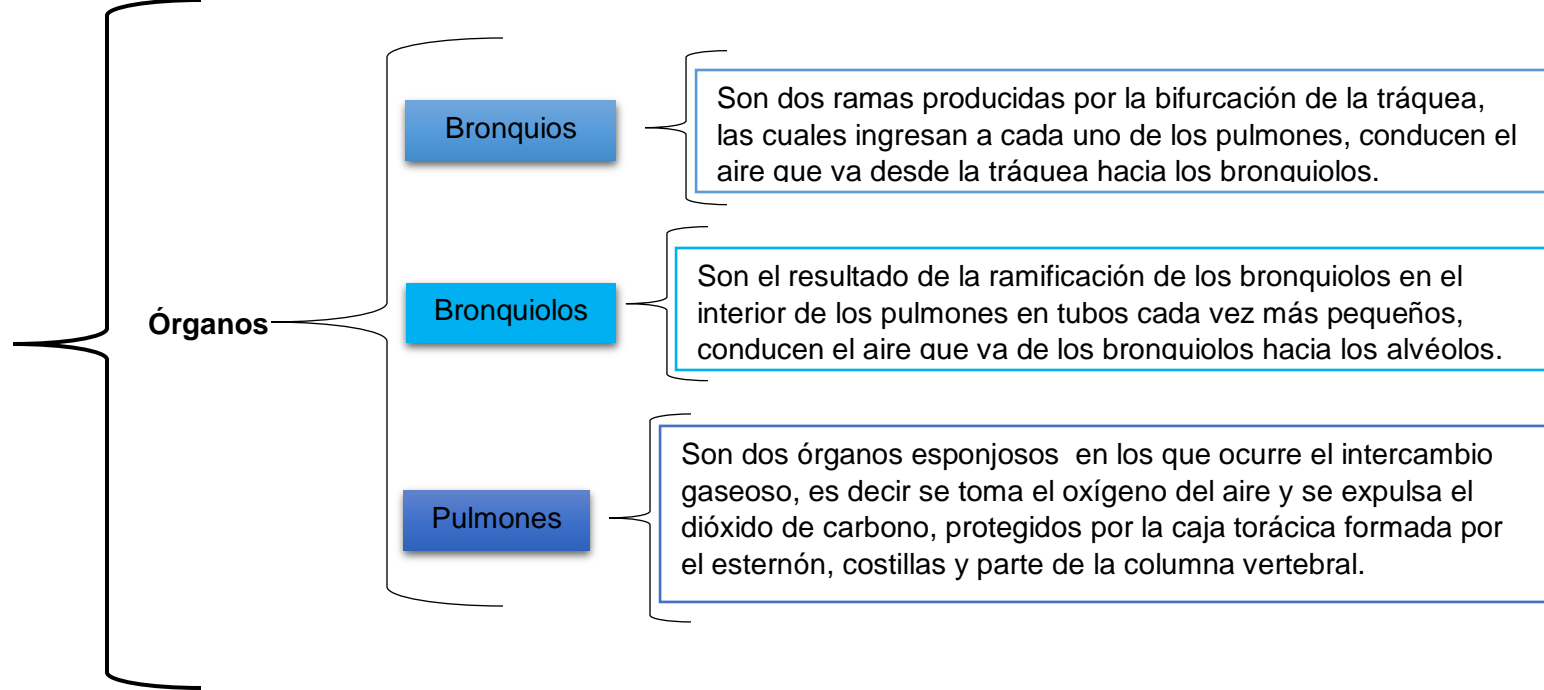
Conducto muscular que se comparte el sistema digestivo la entrada de la faringe tiene una tapita llamada epiglotis que se cierra al tragar el alimento para que este pueda seguir su curso natural hacia el esófago sin que nos atragantemos.

Laringe

Cuya función principal es la filtración del aire inspirado. Además permite el paso del aire hacia la tráquea y los pulmones.

Tráquea

Tubo formado por anillos de cartílagos unidos por músculos. Debido a esos anillos aunque flexionemos el cuello el conducto no se aplasta y eso hace que no obstruya el paso del aire.



**BIBLIOGRAFÍA:** [Principios de Anatomía y Fisiología de Tortora - Derrickson en el capítulo 23, página 871.](#)