



**Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.**

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

**Nombre del trabajo: Sistema respiratorio**

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3ro.**

**Grupo: "A"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo de 2020.

# SISTEMA RESPIRATORIO

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. Inhalamos oxígeno para los tejidos y exhalamos dióxido de carbono producido por el metabolismo celular.

## Tracto respiratorio superior

### Nariz

La parte superior de la nariz es ósea y la inferior está compuesta por cartílagos alar y en el interior está el tabique nasal óseo y cartilaginoso.

### Fosas nasales

Son las que dividen la cavidad nasal en dos partes

### Senos paranasales

Son cavidades llenas de aire, de diferente tamaño y forma, su crecimiento es importante ya que altera el tamaño y la forma de la cara y da resonancia a la voz.

### Boca

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar.

### Faringe

Tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo y se divide en nasofaringe, orofaringe y laringofaringe

### Laringe

Se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior

### Tráquea

Está tapizada por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado, permite acomodar dentro de la tráquea las expansiones del esófago producidas al tragar

## Tracto respiratorio inferior

Los pulmones son dos órganos en forma de semiconos, el pulmón derecho dividido en tres lóbulos y el otro en dos. Son esenciales para vivir debido al intercambio gaseoso que se realiza en ellos.

**Árbol bronquial:** Bronquios principales uno por pulmón, bronquios lobulares dos del lado izquierdo y tres del derecho, bronquios segmentarios que están en segmentos pulmonares, bronquiolos y bronquiolos terminales

La contracción muscular puede cerrar la cavidad de estos bronquiolos, impidiendo la entrada de aire en los alvéolos

La unidad respiratoria es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio y se divide en varias vías llamadas conductos alveolares.

## Estructuras accesorias

Las pleuras tienen la función de tapizar una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren a los pulmones

La pleura visceral es una membrana serosa y lisa que recubre totalmente a cada pulmón

La pleura parietal es una membrana serosa la cual se divide para cada zona de la cavidad torácica a recubrir.

Pleura costal cubre superficies internas de la caja torácica, la pleura mediastínica al mediastino y la pleura diafragmática cubre la superficie de esta.

## REFERENCIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/d0c9cbd6acd42f97b35e2811c41b117f.pdf>