



**Nombre de alumnos: Marina García Morales**

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

**Nombre del trabajo: Sistema Respiratorio**

**Materia : Morfología y Función**

**Grado: 3 er cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

PASIÓN POR EDUCAR

# Sistema Respiratorio

## Laringe

Conducto cuya función principal es la filtración del aire inspirado que permite el paso de aire hacia la tráquea y los pulmones y se cierra para no permitir el paso de comida durante la deglución si la propia no lo ha deseado y tiene la función de órgano fonador es decir produce el sonido

## Tráquea

Brinda una vía abierta al aire inhalado y exhalado desde los pulmones

## Pulmones

La función de los pulmones es realizar el intercambio gaseoso con la sangre, por ello los alveolos están en estrecho contacto con capilares. Tus pulmones son los órganos más grande de tu cuerpo y trabajan con tu aparato respiratorio para permitirte inspirar aire fresco deshacerte del aire viciado e incluso hablar

## Bronquio

Conduce el aire que va desde la traquea hasta los bronquiolos

## Bronquiolo

Conduce el aire que desde los bronquios pasando por los bronquiolos y terminando en los alveolos

## Alveolo hematosis

Permite el intercambio gaseoso es decir en su interior la sangre elimina el dióxido de carbono y recoge

## Diafragma

Musculo estirado que separa la cavidad torácica (pulmones, mediastino etc.) de la cavidad abdominal (intestino estomago hígado etc.) interviene en la respiración descendiendo la presión dentro de la cavidad torácica y aumentando el volumen durante la inhalación y aumentando el volumen exhalación , este proceso se lleva a cabo principalmente mediante la concentración y relajación del diafragma

## La pleura

Una capa de células que recubre todo el pulmón y toda la cavidad torácica por dentro, la función de la pleura que siempre está produciendo cierta cantidad de líquido es la de permitir que el pulmón se pueda desplazar correctamente dentro de la cavidad pleural con los movimientos respiratorios

## Epiglotis

Tapa que impide que los alimentos entren en la laringe y en la tráquea al tragar también marcar el límite entre la orofaringe y la laringofaringe

## Faringe

Conducto muscular membranoso que ayuda a que el aire se vierta hacia las vías aéreas inferiores

## Nariz

Consiste en dos amplias cavidades cuya función es permitir la entrada del aire el cual se humedece, filtra y calienta a una determinada temperatura a raves de unas estructuras llamadas cornetas

El sistema respiratorio es el encargado de proporcionar el oxígeno que el cuerpo necesita y eliminar el dióxido de carbono o gas carbónico que se produce en todas las células a través del proceso llamado respiración

La respiración es un proceso involuntario y automático en que se extrae el oxígeno del aire inspirado y se expulsan los gases de desechos a través del aire espirado

Los órganos que forman parte del sistema respiratorio son

- Nariz
- Faringe
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios
- Pulmones
- Diafragma