



**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: Silvino Dominguez**

**Nombre del trabajo: Aparato respiratorio**

**Materia: Patología del niño y del adolescente**

**Grado: 5      Grupo: "A"**

César Eduardo Figueroa Moreno.

## Aparato respiratorio.

La respiración es el proceso de intercambio de gases en el cuerpo, el cual se compone de tres partes.

- La ventilación pulmonar: Es la llamada simplemente respiración, es el flujo mecánico de aire hasta los pulmones (inhalaación y exhalación) y su salida de estos.

- Respiración externa: Consiste en el intercambio de gases entre los alveolos pulmonares y la sangre en los capilares de estos órganos. En este proceso el flujo de sangre de los capilares recibe  $O_2$  y entrega  $CO_2$ .

- Respiración interna: Es el intercambio de gases entre la sangre de los capilares del resto del cuerpo y las células de los tejidos. En este proceso la sangre entrega  $O_2$  y recibe  $CO_2$ .

El aparato respiratorio: Consta de nariz, faringe, garganta, lengua, tráquea, bronquios y pulmones.

- 1) Vías respiratorias
- 2) Vías respiratorias inferiores.

## 1) Vías respiratorias superiores.

### \* Nariz.

Se divide en porciones interna y externa. La externa está formada por una estructura de sostén de hueso y cartilago hialino, cubiertas de mucosas piel y revestimiento su estructura ~~contra~~ Contra los huesos

Funciones parte externa

1° - Calentar, humectar, filtrar

2° - Detectar los estímulos olfatorios

3° - Modificar las humidificaciones de gran tamaño

### Faringe:

También llamada garganta es un conducto abuscado de unos 13 cm de longitud que inicia en los orificios hasta el cartilago

La faringe constituye un conducto para el paso y los alimentos.

Se divide en tres regiones anatómicas.

1) Nasofaringe

2) Bucofaringe

3) Laringofaringe

## Tráquea.

Es un conducto tubular por el que fluye aire, tiene 12 cm de longitud y 2.5 de diámetro. Se localiza por delante del fago y abarca desde la laringe hasta el nivel del borde superior de la vertebra T5.

## Bronquios.

En el borde superior de la tráquea en la vertebra T5. La tráquea se bifurca en los bronquios primarios izquierdo y derecho que se dirigen a los pulmones.

## Pulmones.

Son dos órganos lónicos situados en la cavidad torácica. Se separan una a otro por el corazón. Dos capas de membrana serosa envuelven y protegen cada pulmón. Abarcan desde el diafragma hasta un punto situado apenas en plano superior en las clavículas y llegan hasta las costillas.