



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumnos: Keila Elizabeth Velasco Briceño**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo**

**Nombre del trabajo: Súper nota 1.1 aparato respiratorio**

**Materia: Enfermería clínica 2**

**Grado: 5 Cuatrimestre**

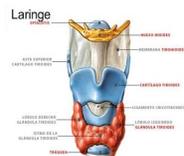
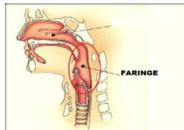
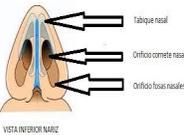
**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de enero del 2021.

# SISTEMA RESPIRATORIO

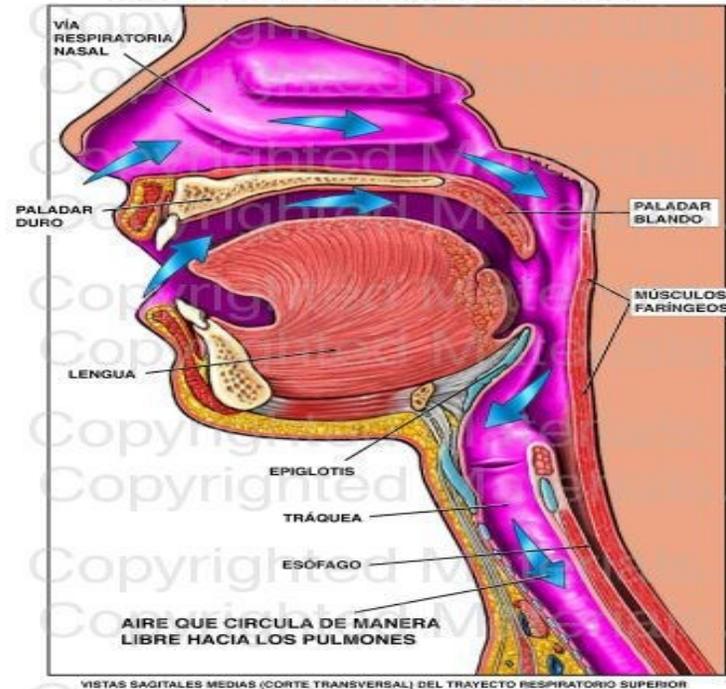
Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno es introducido dentro del cuerpo para distribuirlo a los tejidos y el dióxido de carbono es producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior, también interviene en la regulación del pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos y las sustancias irritantes que son

## Tracto respiración superior



- \* Comienza con la nariz esta varía según el tamaño y forma dependiendo de las personas, esta se forma por los huesos nasales, se compone de cartílagos hialinos, también se encuentra el tabique nasal que divide a la cavidad nasal en dos partes conocidas como fosas nasales.
- \* En las fosas nasales están recubiertas por piel que contiene pelos gruesos cortos, también se abren los orificios nasales y se comunican con la nasofaringe, en donde el aire inspirado al pasar por la mucosa nasal es humedecido y calentado antes de seguir su camino por las vías respiratorias.
- \* La boca también se emplea para respirar pero al hacerlo ya no tenemos los mecanismos de filtración, calentamiento y humidificación que tiene cuando respiramos por la nariz.
- \* La faringe es un órgano del aparato respiratorio y del digestivo que mide 12,5 cm de longitud en la persona adulta, se divide en nasofaringe o rinofaringe, Orofaringe y Larigofaringe.
- \* La laringe esta unida a la faringe, la epiglotis permanece abierta para permitir el paso del aire y si son alimentos lo que pasa por la faringe se cierra para evitar su caída al aparato respiratorio y facilitar su recorrido hacia el esófago.

Anatomía de la vía respiratoria superior



## FUNCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- Distribución del aire
- Intercambio gaseoso
- Adaptación del aire respirado
- Producción de sonidos, incluido el lenguaje oral.
- Sentido del olfato.
- Regulación de la homeostasia interna mediante la regulación del pH sanguíneo.



## TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

Los bronquios principales son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón, dentro de los pulmones, los bronquios se dividen continuamente, hasta llegar a ser bronquiolos.

Los pulmones son esenciales para la respiración ya que son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos.

En pared torácica se encuentra 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.

tracto respiratorio superior

tracto respiratorio inferior

Fuente de información:

UDS. Libro enfermería clínica 2. recuperado el 18/01/2021. PDF

Archivo PDF . Recuperado el 18/01/2021