



***NOMBRE DEL ALUMNO:***

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

***NOMBRE DEL PROFESOR:***

Fernando Romero

***NOMBRE DEL TRABAJO:***

Cuadro Sinóptico

***MATERIA:***

Anatomía Y Fisiología II

***GRADO:***

2do Cuatrimestre

***GRUPO:***

“A”

# Aparato Respiratorio

## Estructura

Las estructuras del sistema respiratorio nos permiten respirar y hablar. La nariz y las cavidades nasales forman las vías respiratorias para la respiración, los senos paranasales rodean las cavidades nasales, la laringe y las cuerdas vocales nos permiten respirar, hablar y cantar.

## Función

**Nariz:** El aire del exterior entra en el aparato respiratorio a través de las fosas nasales donde es filtrado por las fimbrias, unos pelos que limpian el aire de partículas grandes. **Laringe:** Es el órgano donde se encuentran las cuerdas vocales, responsables de la voz. La laringe se encuentra cubierta por la epiglotis, es una especie de tapón que se cierra cuando tragamos para que los alimentos no pasen a la vía respiratoria. **Tráquea:** Bajando por la laringe el aire llega a la tráquea, un tubo de 12cm de longitud situado por delante del esófago. está compuesta por unos anillos cartilagosos que permite que se mantenga siempre abierta.

**Bronquios:** Los bronquios penetran en los pulmones dónde se vuelven a dividir en ramas más finas llamadas bronquiolos. Cada bronquiolo termina en docenas de saquitos llamados alvéolos pulmonares que están recubiertos de pequeños vasos sanguíneos a través de los cuales se produce el intercambio gaseoso. **Pulmones:** los pulmones son dos órganos esponjosos de color rojizo, situados en el tórax, a ambos lados del corazón y protegidos por las costillas. El pulmón derecho consta de 3 fragmentos, mientras que el izquierdo, ligeramente menor, lo hace sólo de dos, ya que tiene que compartir el espacio del hemitórax izquierdo con el corazón.

**Alteraciones más frecuentes**

Algunas de las enfermedades más habituales del capo de neumonía, es la bronquitis crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfisema pulmonar, asma y bronquiectasia.

**Fases de la respiración**

**Inspiración:** Durante la inspiración el aire que se encuentra involucrado, especialmente el oxígeno es introducido en el interior del organismo, llegando hasta los pulmones.

**Espiración:** La espiración es la fase de la respiración en donde se elimina el dióxido de carbono del organismo. Se produce cuando el diafragma asciende y los músculos intercostales se relajan, haciendo que se dé un aumento de la presión en los pulmones.

