



**Nombre de alumno: Francisco Miguel Gómez Mendez.**

**Nombre del profesor: Dr. Gerardo cansino gordillo .**

**Nombre del trabajo: Resumen de anatomía del aparato respiratorio**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Morfología .**

**Grado: 1**

**Grupo: A.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de septiembre de 2021.

## Anatomía del aparato respiratorio.

El aparato respiratorio contribuye con la homeostasis al ocuparse del intercambio (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire atmosférico, la sangre y las células de los tejidos. También contribuye a ajustar el pH de los líquidos corporales, las células utilizan oxígeno ( $O_2$ ) continuamente para las reacciones metabólicas que liberan energía de las moléculas de los nutrientes y producen adenosintrifosfato (ATP). El aparato respiratorio está compuesto por la nariz, la faringe (garganta), la laringe (caja de resonancia u órgano de la voz), la tráquea, los bronquios y pulmones, sus partes se pueden clasificar de acuerdo con su estructura o su función. El aparato respiratorio superior que incluye la nariz, cavidad nasal, la faringe y las estructuras asociadas y el aparato respiratorio inferior, que incluye la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones. De acuerdo a su función, el aparato respiratorio también se divide en dos partes (1) zona de conducción, compuesta por una serie de cavidades y tubos interconectados, tanto fuera como dentro de los pulmones (nariz, cavidad nasal, faringe, laringe, tráquea, bronquios) que filtran, calientan y humidifican el aire y lo conducen hacia los pulmones. (2) zona respiratoria constituida por tubos y tejidos dentro de los pulmones responsables del intercambio gaseoso (bronquiolos respiratorios, conductos alveolares, sacos alveolares y alveolos).

Nariz: El aire del exterior entra en el aparato respiratorio a través de fosas nasales donde es filtrado por las fimbrias, uno 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 parcialmente cubierta por la epiglotis, una especie de tapón que se cierra cuando tragamos.

Traquea: Bajando la laringe está el aire llega, un tubo de unos 21 cm de longitud; situado por delante del esófago. La traquea se encuentra revestida por numerosos cilios (pequeñas prolongaciones de estructura tubular) que ayudan a expulsar hacia la faringe el polvo que haya podido pasar.

Bronquiolos, Bronquios y alveolos: Los bronquios penetran en los pulmones donde se vuelve a dividir en ramas más finas llamadas bronquiolos. Cada bronquiolo termina en docenas de sacositos llamados alveolos pulmonares que están cubiertos de pequeños vasos sanguíneos.

Pulmones: por último los pulmones dos órganos esponjosos de color rojizo, situados en el tórax, a ambos lados del corazón y protegidos por las dos costillas, el pulmón derecho tiene 3 fragmentos, mientras que el izquierdo, ligeramente menor, lo hace solo de dos. Ha que tiene que compartir el espacio del hemitórax izquierdo durante la respiración.

Respirar: Correctamente es sencillo y ayuda a la circulación de la sangre, por ayuda a la oxigenación de ella.