



Super nota

Nombre del Alumno: Jeniffer Lizbeth Cruz Gómez

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial II

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: María del Carmen López silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre II

Comitán de Domínguez Chis. A 17/02/25

APARATO RESPIRATORIO

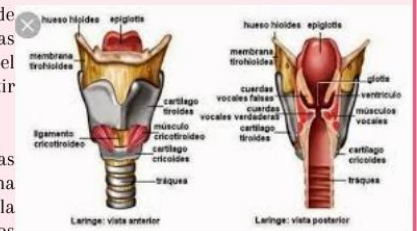
El aparato respiratorio es el conjunto de órganos y estructuras que permiten la respiración es decir el intercambio de gases entre el organismo y el medio ambiente. Se divide en superior e inferior.



LARINCE

Consiste de 9 piezas de tejido cartilaginoso. Producción de sonido: Contiene las cuerdas vocales, que vibran al pasar el aire y permiten hablar y emitir sonidos.

Protección de las vías respiratorias: Actúa como una barrera, cerrándose durante la deglución para evitar que los alimentos y líquidos entren en la tráquea y los pulmones.

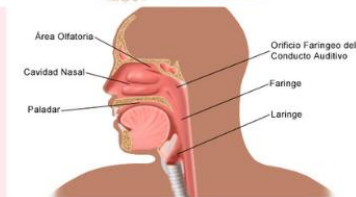


VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

NARIZ: Es la entrada principal del aire al aparato respiratorio. Filtra, humedece y calienta el aire que inhalamos.



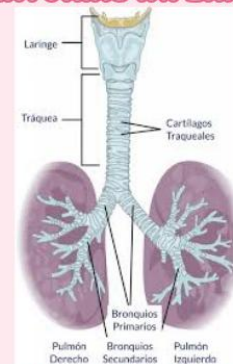
Fosas nasales: Son las cavidades internas de la nariz. Contienen cilios y moco que atrapan partículas y microorganismos, protegiendo los pulmones.



VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES

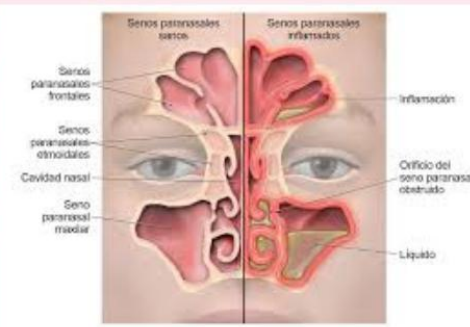
TRÁQUEA

Es un vaso tubular que lleva el aire de la laringe hacia los pulmones, contienen receptores irritantes que estimulan la tos y así fuerza el avance de partículas extrañas, reforzado por anillos cartilagosos en forma de C.



SENOS PARANASALES

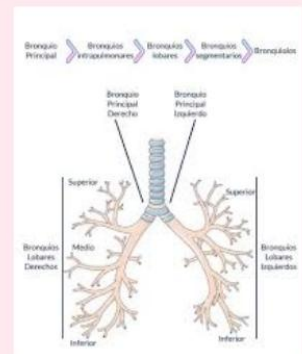
Son cavidades llenas de aire situadas alrededor de la nariz. Ayudan a aligerar el peso del cráneo, humedecen el aire y mejoran la resonancia de la voz.



BRONQUIO DERECHO E IZQUIERDO

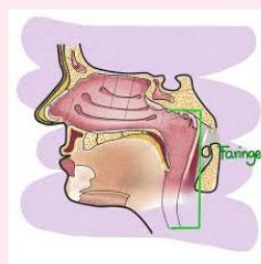
Bronquio derecho: Es la rama del árbol bronquial que se dirige hacia el pulmón derecho. Es más ancho y corto que el izquierdo, permitiendo una mayor entrada de aire.

Bronquio izquierdo: Es la rama que se dirige hacia el pulmón izquierdo. Es más largo y estrecho que el derecho, adaptándose al espacio disponible debido al corazón.



FARINGE

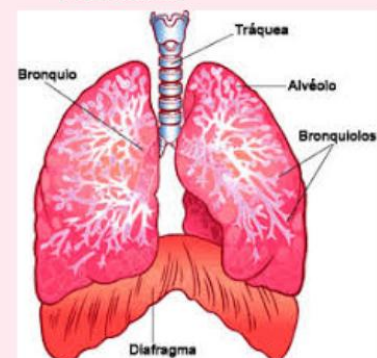
Se divide en 3 regiones llamadas: nasofaringe, bucofaringe y laringofaringe. Contiene amígdalas.



Es un conducto que conecta la nariz y la boca con la laringe y el esófago. Su función principal es permitir el paso del aire hacia los pulmones y de los alimentos hacia el esófago.

PULMONES

Son los órganos principales del aparato respiratorio. Su función es realizar el intercambio de gases: absorben oxígeno del aire y eliminan dióxido de carbono del cuerpo a través de los alvéolos.



CONCLUSIÓN

En conclusión, el sistema respiratorio es esencial para la vida, ya que se encarga de proporcionar oxígeno a nuestro cuerpo y eliminar el dióxido de carbono, un gas de desecho. Desde la nariz hasta los pulmones, cada parte del sistema tiene un papel importante en este proceso. La nariz y las fosas nasales filtran y humedecen el aire que inhalamos, mientras que la faringe y la laringe permiten el paso del aire y la producción de sonidos.

Los bronquios dirigen el aire hacia los pulmones, donde se lleva a cabo el intercambio de gases en los alvéolos. Este proceso es vital para que nuestras células obtengan el oxígeno necesario para funcionar correctamente. Además, el sistema respiratorio también ayuda a regular la temperatura del aire que inhalamos y a mantener el equilibrio del pH en nuestro cuerpo.

En resumen, el sistema respiratorio no solo nos permite respirar, sino que también juega un papel clave en nuestra salud general. Cuidar de este sistema es fundamental para asegurar que podamos disfrutar de una vida activa y saludable. Por lo tanto, es importante prestar atención a nuestra respiración y adoptar hábitos saludables que protejan nuestro aparato respiratorio.

REFERENCIAS

Libro de anatomía y fisiología para enfermeras, Ian Peate, Muralitharan Nair