



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Yari Yaneth Nuñez López

Nombre del tema: Sistema Respiratorio

Parcial: 1er

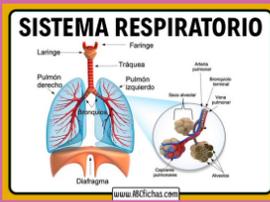
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

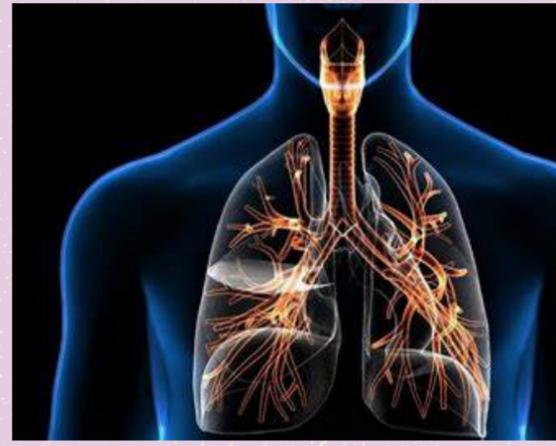
Cuatrimestre: segundo

APARATO RESPIRATORIO



APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

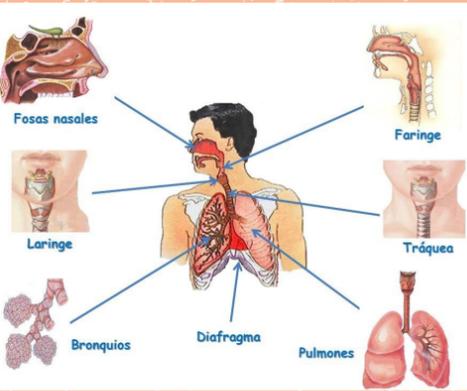
el aparato respiratorio superior está compuesto por las estructuras que se encuentran en la parte superior de las vías respiratorias, incluyendo la nariz, la boca, la faringe y la laringe. Estas estructuras desempeñan un papel crucial en el proceso de respiración y en la protección del sistema respiratorio



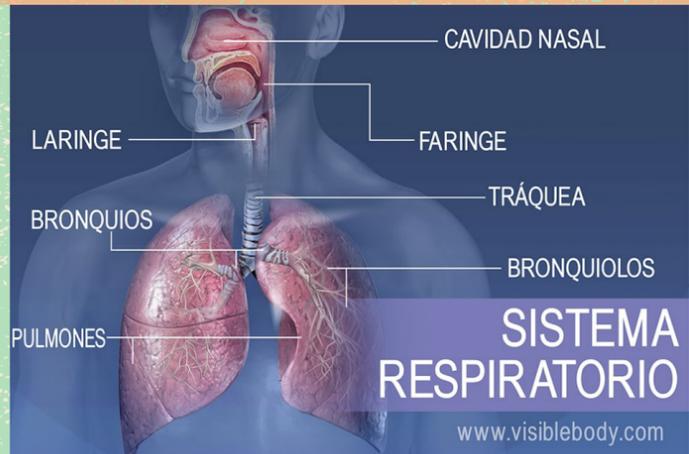
La nariz actúa como el conducto principal para la entrada de aire al sistema respiratorio

La boca también sirve como una vía de entrada para el aire, pero su papel es más prominente en la ingestión de alimentos y líquidos

La laringe, también conocida como la caja de voz, se encuentra en la parte superior de la tráquea y alberga las cuerdas vocales. Desempeña un papel importante en proteger las vías respiratorias durante la deglución, evitando que los alimentos o líquidos ingresen a los pulmones.



En conjunto, estas estructuras forman el sistema respiratorio superior, que cumple funciones vitales para garantizar el paso seguro del aire hacia los pulmones y para proteger las vías respiratorias de partículas extrañas y dañinas.

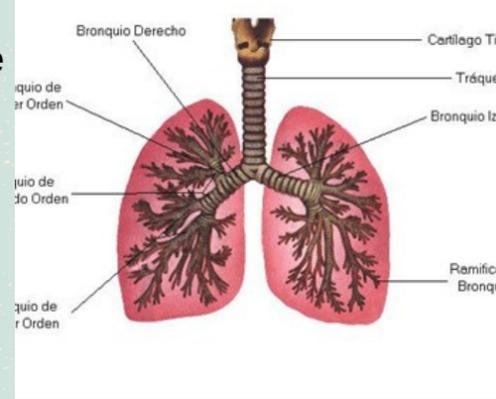


APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

El aparato respiratorio inferior está compuesto por las estructuras que se encuentran en la parte inferior de las vías respiratorias, incluyendo la tráquea, los bronquios, los bronquiolos y los pulmones. Estas estructuras desempeñan un papel crucial en el intercambio de gases y la oxigenación de la sangre. En conjunto, el aparato respiratorio inferior desempeña un papel fundamental en el proceso de respiración, permitiendo que el oxígeno ingrese al cuerpo y que el dióxido de carbono sea eliminado.

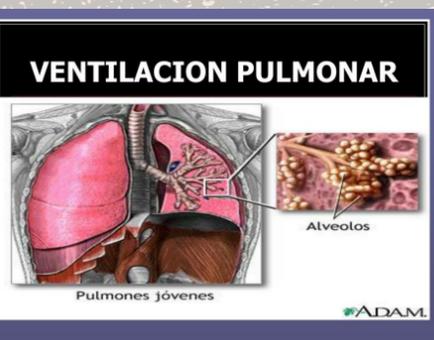
La tráquea es un conducto que conecta la laringe con los bronquios, y está compuesta por anillos de cartílago que le brindan soporte y evitan su colapso. Los bronquios son tubos que se ramifican desde la tráquea y se dividen en bronquiolos, llevando el aire hacia los pulmones.

Los pulmones son órganos esenciales del sistema respiratorio inferior, donde tiene lugar la absorción de oxígeno y la eliminación de dióxido de carbono. Están protegidos por la caja torácica y recubiertos por una membrana delgada llamada pleura.



VENTILACION PULMONAR

La ventilación pulmonar se refiere al proceso de inhalación y exhalación que permite el intercambio de gases en los pulmones. Durante la inhalación, el diafragma y los músculos intercostales se contraen, lo que produce un aumento en el volumen de la cavidad torácica. Este aumento de volumen provoca una disminución en la presión dentro de los pulmones, lo que a su vez permite que el aire fluya desde el exterior hacia el interior de los pulmones, llevando oxígeno.



En resumen, la ventilación pulmonar es un proceso activo que asegura un suministro constante de oxígeno al organismo y elimina el dióxido de carbono producido como resultado del metabolismo celular. Este proceso es fundamental para mantener un adecuado equilibrio en los niveles de gases en la sangre y para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema respiratorio.



Referencia bibliográfica
(antología, 2024)