



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Araceli López Pérez

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del aparato respiratorio

Parcial: I

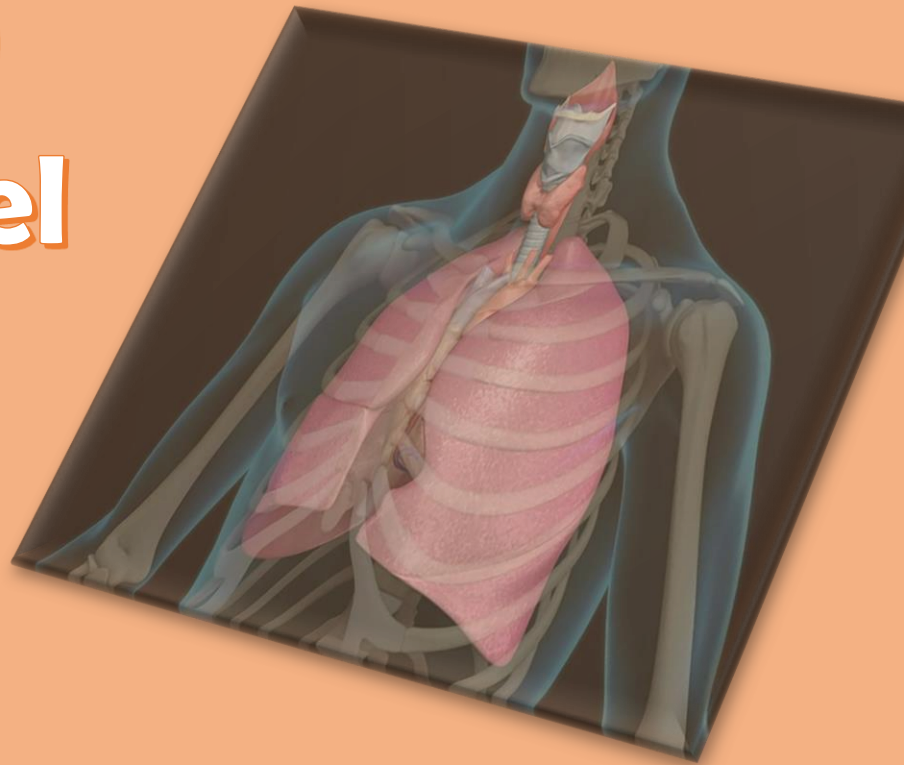
Nombre de la Materia: Enfermería clínica II

Nombre del profesor: Selene Ramírez reyes

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

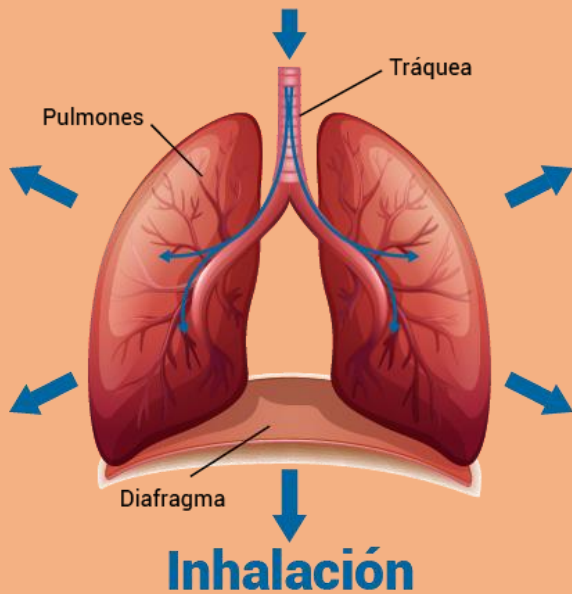
Cuatrimestre: 5

Anatomía y Fisiología del aparato respiratorio



El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O_2) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO_2) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior

Respirando

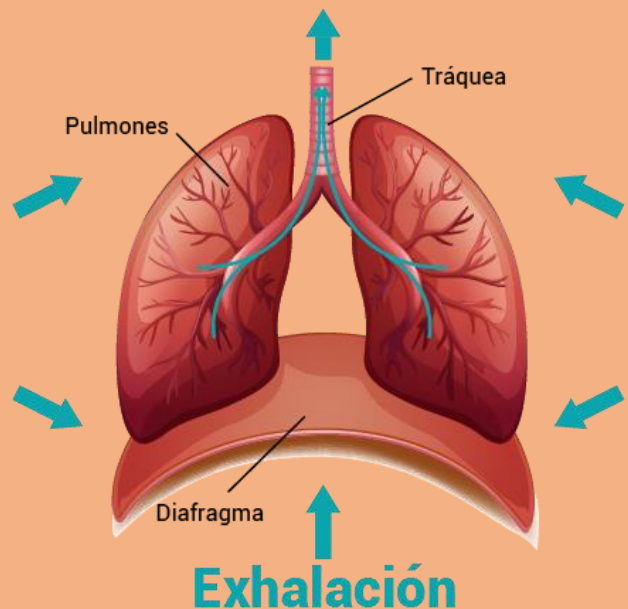


Inhalación

El proceso de intercambio de O_2 y CO_2 entre la sangre y la atmósfera, recibe el nombre de respiración externa. El proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares se llama respiración interna.

Interviene en la regulación del pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos y las sustancias irritantes que son inhalados y en la vocalización, ya que al moverse el aire a través de las cuerdas vocales, produce vibraciones que son utilizadas para hablar, cantar, gritar

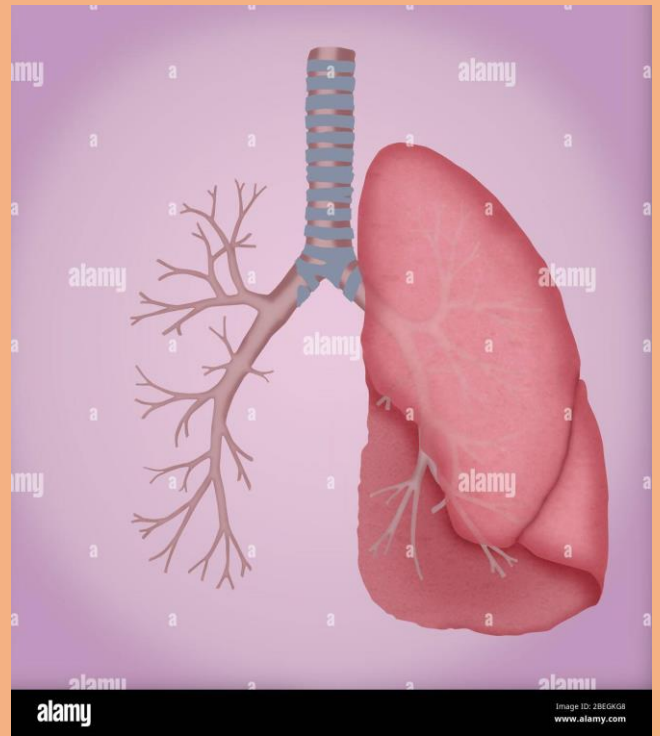
Exhalando



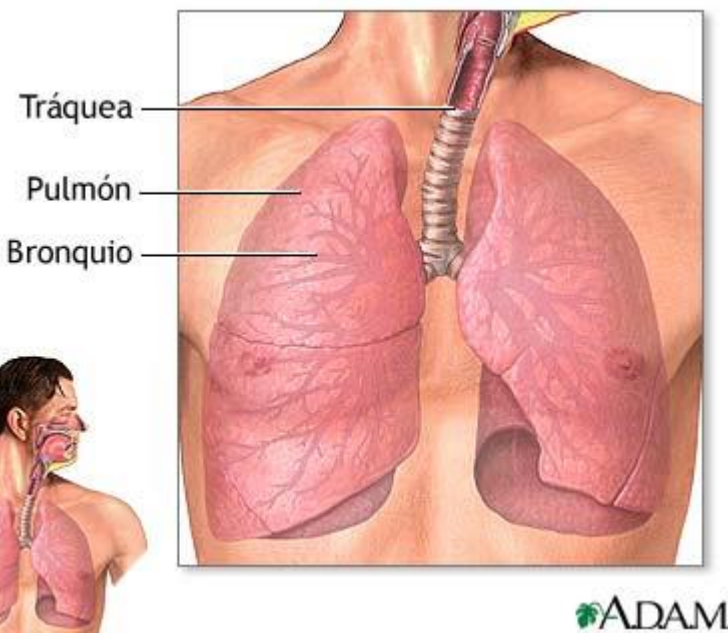
Exhalación

Los bronquios principales son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón, y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los hilios pulmonares por donde penetran en los pulmones.

Cada pulmón tiene la forma de un semicono, está contenido dentro de su propio saco pleural en la cavidad torácica, y está separado uno del otro por el corazón y otras estructuras del mediastino.



Tracto respiratorio superior nariz y fosas nasales La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas. Se proyecta hacia adelante desde la cara, a la que está unida su raíz, por debajo de la frente, y su dorso se extiende desde la raíz hasta el vértice o punta.



Los pulmones son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica.



Referencias

https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19379.htm#:~:text=Los%20principales%20conductos%20y%20estructuras,los%20bronquiolos%20y%20los%20alv%C3%A9olos.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2163§ionid=162711645>

<https://www.elsevier.com/es-es/connect/fisiologia-respiratoria-el-asombroso-sistema-que-arranca-cuando-inspiramos>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/bronquios>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/bronquios>