



NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DEL CARMEN GUILLEN ARIAS

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA RESPIRATORIO

PARCIAL: 1 ER

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: JORGE LUIS ENRIQUE QUEVEDO ROSALES.

NOMBRE DE LA LINCENCIATURA: ENFERMERIA

FECHA: 15/10/24

**Súper**

**NOTA**

# SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema de gases en los pulmones ocurre a través de un estimado de 300 millones de saco aéreos pequeños (de 0.25 a 0.50 mm de diámetro) conocido como alveolos. Su enorme número proporciona un área de superficie grande (60 a 80 o alrededor de 760 pies cuadrados).

**El sistema respiratorio se divide en una zona respiratoria que es el sitio de intercambio de gases entre el aire.**



EL término respiración incluye tres funciones separadas pero relacionadas, ventilación, respiración e intercambio de gases que ocurren entre el aire y la sangre y otros tejidos del cuerpo.

Utilización de oxígeno por los tejidos en las reacciones liberadoras de energía de respiración celular.

Relación entre los alveolos pulmonares y los capilares pulmonares. Note que las paredes alveolares son bastante estrechas y están revestidas con células alveolares tipo I y tipo II. Los macrófagos pulmonares pueden fagocitar partículas que entran a los pulmones.

Micrografía electrónica de un capilar dentro de la pared alveolar. Note la distancia que separa el espacio alveolar en un lado.

En las vías aéreas diferenciamos las vías superiores que van desde la nariz y boca hasta las cuerdas vocales, en incluye la faringe y la laringe y las vías aéreas inferior.

La función básica del aparato respiratorio es la respiración consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico del aire.

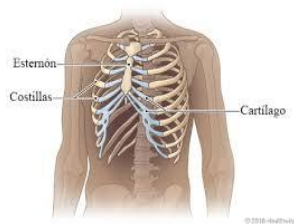
En las paredes de la tráquea y los bronquios más gruesas hay varias capas que de fuera adentro son cartílago que le da estructura y consistencia una capa muscular y una cubierta más interna que es mucosa.

Conjunto de órganos que participan en la respiración incluye la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea los bronquios y los pulmones también se llama sistema respiratorio

Conjunto de órganos que participan en la respiración incluye la nariz la garganta, la laringe la tráquea los bronquios y los pulmones

# CAVIDAD TORACICA

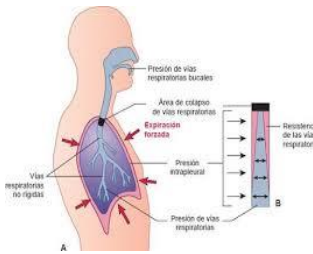
LA CAJA TORACICA CONSTA DE 24 COSTILLAS (2 GRUPO DE 12), que están unidas a un huesos largo y plano ubicado en el centro del pecho y llamado esternón las costillas están conectadas con el esternón mediante un material resistente y algo flexibles llamado cartílago.



La caja de torácica ayuda a proteger los órganos que se encuentran en el pecho, como el corazón y los pulmones contra cualquier daño

El aspecto físico de la ventilación comprende de dos fases. La primera es la fase de inspiración permite que el aire fluya hacia los pulmones la segunda fase es la de expiración, l Esta consiste en la expulsión de gases de los pulmones durante la inspiración los músculos utilizados para la inspiración.

## Presiones intrapulmonar e intrapeural



También conocida como presión dentro de los alveolos la presión pleural es la presión intrapeural es la presión de aire dentro de cavidad preural siempre tienen valores negativos

Ejecuta el proceso de respiración

- .la respiración atmosférica.
- .la presión intrapulmonar
- .la presión intrapeural.
- .la presión transpulmonar.

Relacionar las modificaciones de la presión intrapeural y de la vía respiratoria con lo diferente fases de la respiración

Revisión de concepto se considera que el aparato respiratorio está constituido por dos partes un órgano encargado del intercambio gaseoso (pulmón)

## La hemoglobina

Es el componente más importante de los glóbulos rojos y está compuesta de una proteína llamado hemos que fija el oxígeno para hacer intercambiado en los pulmones por dióxido de carbono

Anomalías de un individuo del valor de hemoglobina pueden indicar defectos en el balance normal entre los glóbulos rojos y está compuesto de una proteína llamado hemos.

## **Referencia bibliográfica**

**1-. <https://www.saludcastilloleon.es/aulapaciente/es/guia-asma/aparato-respiratorio-funciona>.**

**2-.<https://medineplus.gov/spanish/ency/esp-imagepages/19510.htm>.**

**3-.referencia bibliográfica filosofía humana Stuart ira fax.**