



Universidad del sureste
Campus de Comitán
LIC. Medicina humana



Aparato respiratorio y aparato cardiovascular (corazón)

ADOLFO ANGEL LOPEZ MENDEZ

PRIMER SEMESTRE

GRUPO "A"

MATERIA: Morfología

Docente: Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de noviembre de 2024



PASIÓN POR EDUCAR

MEDICINA HUMANA

Aparato respiratorio

Adolfo Ángel López Méndez

Morfología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Grado: 1º

Grupo: "A"

*Mérida
Bianchi 90*

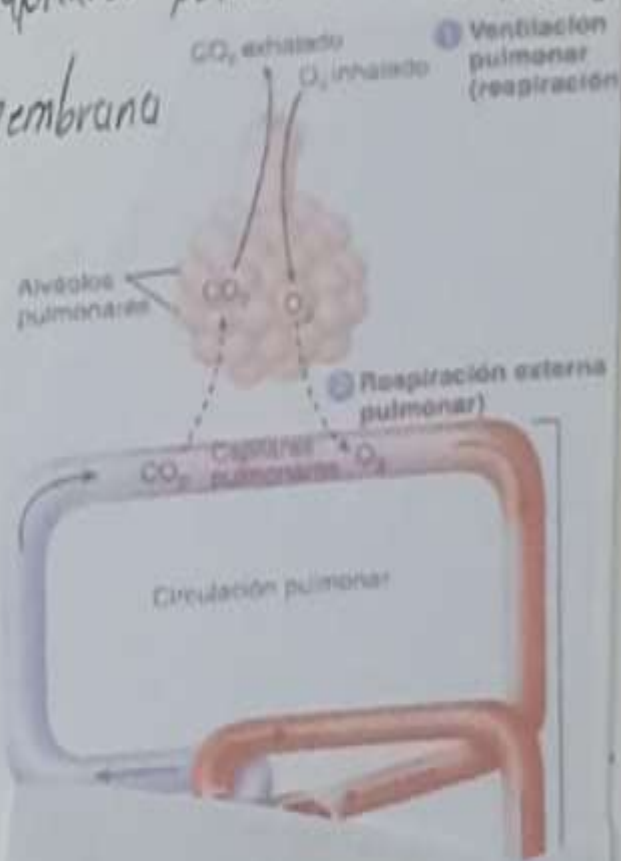
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de noviembre de 2024.



Pasos de la respiración:

1. **Ventilación pulmonar:** Es la inhalación (**Entrada**) y exhalación (**Salida**) de aire, e implicada al intercambio de aire entre la atmósfera y los alveolos pulmonares.

2. **Respiración externa (pulmonar)**
Es el intercambio de gases entre los alveolos pulmonares y la sangre de los capilares pulmonares a través de la membrana



Aparato respiratorio: contribuye a la homeostasis mediante el intercambio de gases -oxígeno y dióxido de carbono entre el aire atmosférico, la sangre y las células de los tejidos. También ayuda a ajustar el pH de los líquidos corporales.

3. **Respiración interna (tisular)**

Es el intercambio de gases entre la sangre de los capilares sistémicos y las células de los tejidos.

Aparato Cardiovascular = Compuesto por: Sangre, corazón y vasos sanguíneos, (corazón).

↙
Contribuye a la homeostasis mediante el bombeo de la sangre a través de los vasos sanguíneos hacia los tejidos del organismo proporcionando oxígeno y nutrientes y eliminar los desechos.



Es un órgano pequeño del tamaño de un puño cerrado.

Mide alrededor de 12cm de largo y 9cm de espesor.

Peso promedio de:

• 250g en mujeres adultas

• 300mg en varones adultos

Localización: - Se apoya en el diafragma cerca de la línea de la cavidad torácica.

Se encuentra en el mediastino (masa de tejido que se extiende desde el esternón hasta la columna vertebral, desde la primera costilla hasta el diafragma y entre los pulmones).

Tiene diferentes caras:

Borde derecho:

Se orienta hacia el pulmón derecho y se extiende desde la cara inferior hasta la base.

Borde izquierdo



(borde pulmonar)
se orienta hacia el pulmón izquierdo y se extiende desde la base hasta la punta.

Referencia:

- 1. Gerard j. tortora (2018) aparato respiratorio. Principios de anatomía y fisiología. 15ª edición. Panamericana.**
- 2. Gerard j. tortora (2018) aparato cardiovascular. Corazón. Principios de anatomía y fisiología. 15ª edición. Panamericana.**