

UJDS

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DE LA ALUMNA: ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

CUATRIMESTRE: 5TO

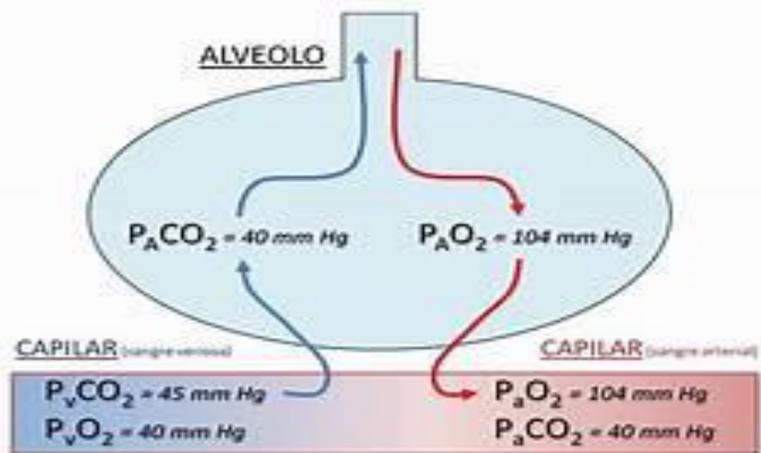
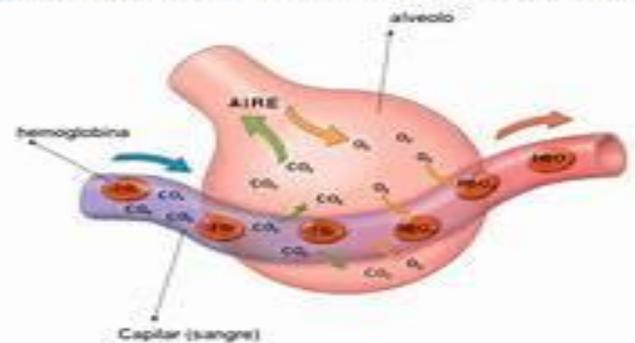
GRUPO: "B"

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

ACTIVIDAD: CUADRO SINÓPTICO DE LA UNIDAD II
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO.



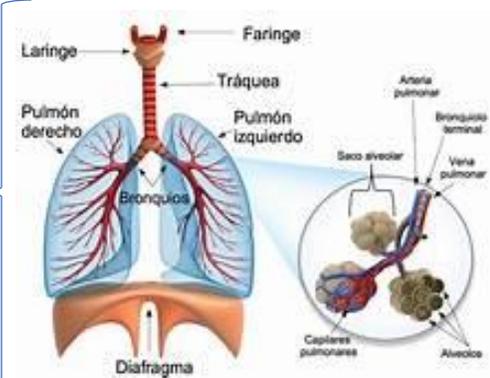
Intercambio de gases en los alveolos pulmonares



UNIDAD II FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

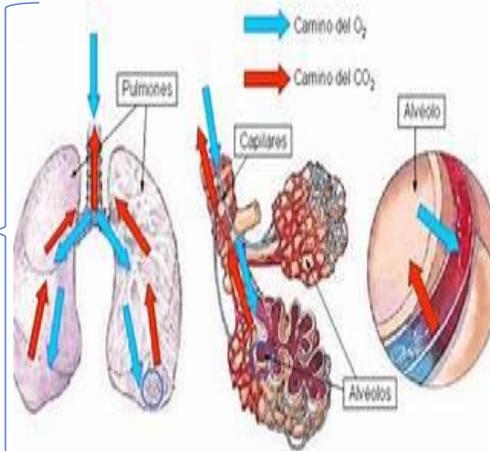
2.1.- Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.

Una zona conductora del aire: transporta el aire hacia todos los alvéolos, -Fosas nasales, Boca, Faringe, Laringe (con cuerdas vocales), Tráquea, Bronquios, Bronquiolos. Una zona intercambiadora: donde se produce el intercambio de gases -Bronquios terminales, Alvéolos



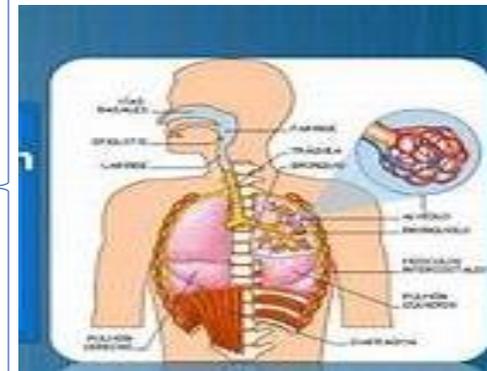
2.2.- Intercambio y transporte de gases.

El intercambio de gas pulmonar se divide en 3 procesos:
 -Ventilación-flujo de gases hacia dentro y fuera de los alvéolos pulmonares.
 -Perfusión-flujo de sangre en los capilares pulmonares adyacentes.
 Difusión-transferencia de gases entre los alvéolos y los capilares pulmonares.



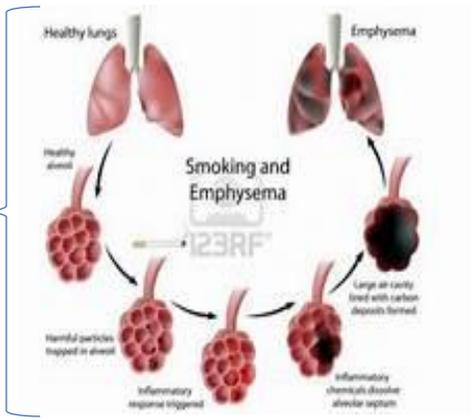
2.3.- Regulación de la respiración.

La regulación de la respiración requiere de la iniciativa e intencionalidad de ajustar y controlar la frecuencia y profundidad de la respiración para que se ajuste a las especificaciones y objetivos de la práctica del Qigong de Salud.



2.4.- Trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo.

La enfermedad pulmonar obstructiva se caracteriza por una limitación del flujo aéreo espiratorio debida a un daño en el interior de la vía aérea. La enfermedad pulmonar restrictiva se caracteriza por una limitación al flujo aéreo inspiratorio ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se expandan por completo.



2.5.- Alteración de la difusión. Fisiopatología

Las enfermedades pulmonares intersticiales son un grupo variado de trastornos inflamatorios difusos de las vías aéreas inferiores causada por inflamación y fibrosis (cicatrización) de las paredes de los alveolos y engrosamiento del intersticio que los rodea.

