

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESORA: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNSION

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

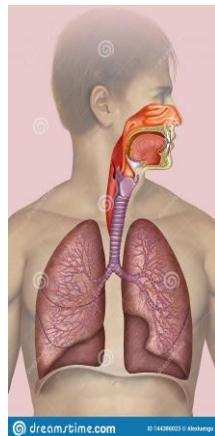
GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

MODALIDAD: SEMIESCOLARIZADO

FECHA: 30/05/20

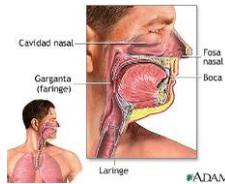
LUGAR: FRONTERA COAMLAPA CHIAPAS

SISTEMA RESPIRATORIO



El sistema respiratorio esta formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmosfera y la sangre.

Tracto respiratorio superior



Tracto respiratorio inferior

Nariz y fosas nasales, senos paranasales, boca, faringe, laringe, inferior de la laringe, traquita.

Los principales conductos y estructuras del tracto respiratorio superior son la nariz, la cavidad nasal, la boca, la garganta (faringe) y la laringe. El sistema respiratorio se encuentra recubierto por una membrana mucosa que segrega moco, el cual atrapa partículas pequeñas como polen o humo. Estructuras pilosas que se denominan cilios recubren la membrana mucosa y desplazan las partículas atrapadas en el moco fuera de la nariz. El aire que se inhala se humedece, se calienta y se limpia mediante el tejido que recubre la cavidad nasal.

Bronquios, pulmones, y unidad respiratoria.

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.
*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.
*La unidad respiratoria es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio. Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, a su vez, se abren a numerosos sacos alveolares y alvéolos

Estructuras accesorias

Pleuras y pared torácica

PLEURAS Son membranas serosas, es decir que tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren los órganos que se encuentran en su interior que, en este caso, son los pulmones. Hay 2 pleuras en cada lado. Las cavidades pleurales de cada lado son 2 espacios no comunicados entre sí

Mediastino

La cavidad torácica presenta 3 divisiones principales que son las cavidades pleurales derecha e izquierda y el mediastino que es la estrecha parte media y, por tanto, está entre las dos cavidades pleurales. Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas



Fisiología

Definición del proceso de la respiración Ventilación pulmonar Trabajo respiratorio Volúmenes y capacidades pulmonares Ventilación alveolar Difusión de gases Membrana respiratoria o membrana alvéolo-capilar Relación ventilación alveolar/perfusión Transporte de oxígeno por la sangre Curva de disociación de la hemoglobina Transporte de dióxido de carbono por la sangre Regulación o control de la respiración Control químico de la respiración Control no químico de la respiración