



Nombre del Alumno: Daniel Lara de León

Nombre del tema: Fisiopatología del aparato respiratorio

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

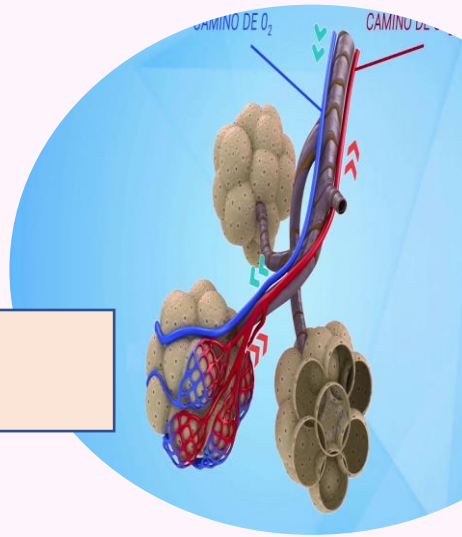
Nombre del profesor: LE. Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

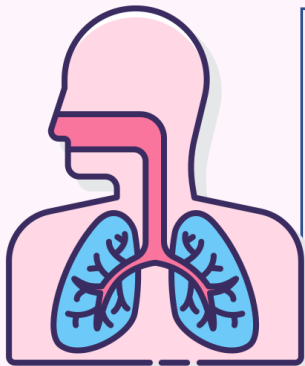
Cuatrimestre: 5

Comitán de Domínguez, Febrero 2023

Fisiopatología del aparato respiratorio



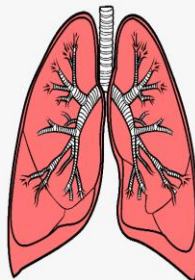
Anatomía



Compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo

El aparato respiratorio se divide en dos secciones. Estas secciones se denominan "tractos".

el oxígeno ingresa a nuestra sangre y se intercambia por dióxido de carbono, el cual sale de nuestro cuerpo durante la exhalación



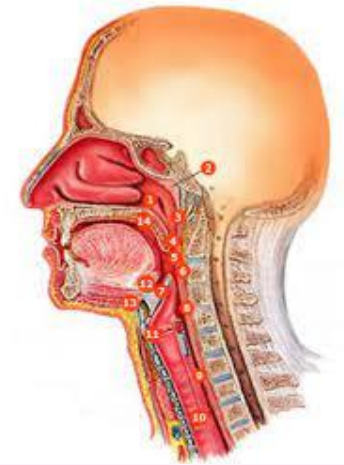
Tracto respiratorio superior

Cavidad nasal

senos
paranasales

Faringe y laringe

Incluye las partes del aparato respiratorio que se encuentran fuera del tórax



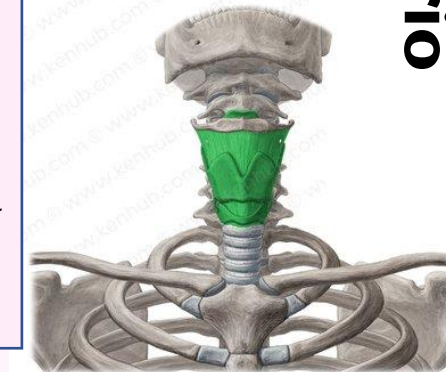
Funciones

Tracto respiratorio superior: conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado. Tracto respiratorio inferior: conducción de aire e intercambio gaseoso.

La laringe es una estructura completamente hueca que se encuentra anterior al esófago

La laringe también resguarda a las cuerdas vocales, las cuales son muy importantes para la producción de la voz

Aparato respiratorio inferior



Tracto respiratorio

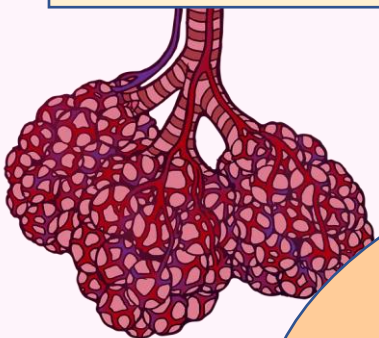
La respiración externa o respiración propiamente dicha es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.

Fisiología respiratoria

La respiración interna o respiración pulmonar es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular

Ventilación Pulmonar

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos.



Ciclo Respiratorio.

F a s e

Espiración,

fuerza de retracción que se genera va a disminuir los tres diámetros, generando una presión positiva que va a hacer que el aire sea expulsado

Inspiración

comienza con una contracción del diafragma y los músculos inspiratorios de tal manera que en el interior de los pulmones, el volumen intrapulmonar aumenta.

Es una enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones.

Los síntomas incluyen dificultad para respirar, tos, producción de moco (esputo) y sibilancias

La bronquitis crónica es la inflamación del revestimiento de los bronquios, que llevan el aire hacia y desde los sacos de aire (alvéolos) de los pulmones.



EPOC

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Se puede prevenir y curar, si se trata de manera oportuna

TBP

S í n t o m a s

Tos, fiebre, pérdida de peso, fatiga

Enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada "Mycobacterium Tuberculosis".

Las personas con tuberculosis pulmonar deben tomar el Tratamiento Acortado Estrictamente Supervisado



BIBLIOGRAFIA

Universidad del Sureste. (2023). Fisiopatología II. Febrero de 2023, de UDS Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/1fdda4b8da7d281de1b8afbf1cbeae7b-LC-LLEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>