



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Cecilia Guadalupe Gómez Morales

Nombre del tema: Aparato Respiratorio

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

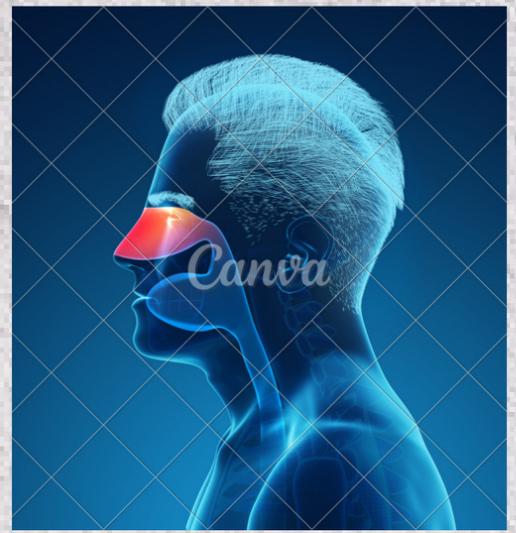
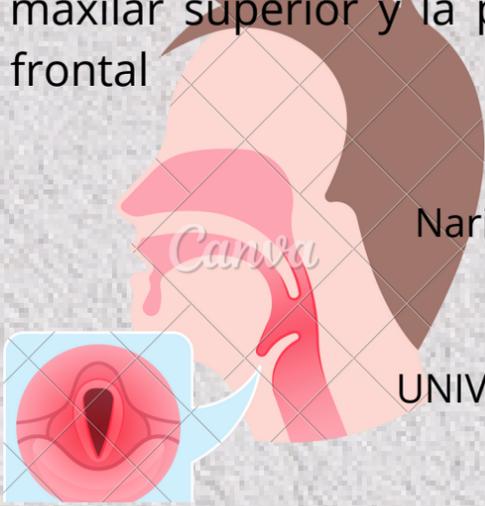
Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco Chiapas a

5 de abril del 2024

Aparato Respiratorio .

2.1 Aparato respiratorio superior

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma de una persona a otra. La parte superior de la nariz es ósea, denominada puente nasal, y está formada por los huesos de la nariz, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal



Nariz y fosas nasales Senos paranasales: frontales, etmoidales, esfenoidales y maxilares

Boca □ Faringe

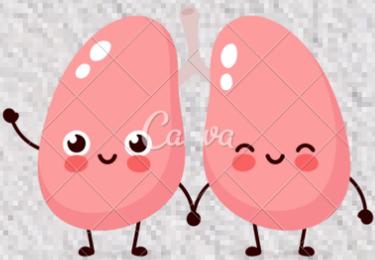
UNIVERSIDAD DEL SURESTE 46 Laringe. Interior de la laringe o Interior de la laringe

Tráquea Nariz y fosas nasales

2.2 Aparato respiratorio inferior

El sistema respiratorio inferior, o tracto respiratorio inferior, consiste en la tráquea, los bronquios y bronquiolos, y los alvéolos, que forman los pulmones.

La inspiración es la fase activa de la respiración, debido a que la contracción de los músculos respiratorios es estimulada por la acción del centro nervioso respiratorio,



Volúmenes Pulmonares Se describen cuatro volúmenes que cuando se suman, son iguales al volumen máximo al que se pueden expandir los pulmones.

2.3 Ventilación pulmonar

Ventilación pulmonar :La ventilación pulmonar corresponde a la entrada y salida de aire del organismo; se produce por los movimientos respiratorios que ocurren durante la inspiración y la espiración.

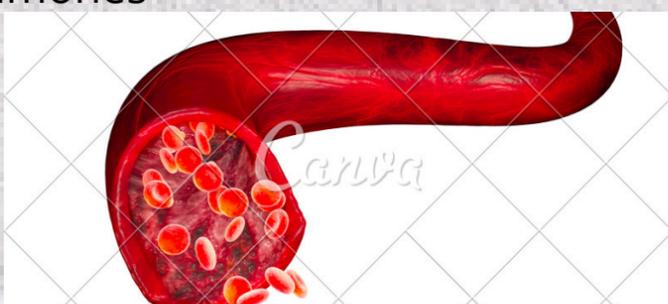
Existen dos tipos de espirómetros: los abiertos y los cerrados. Los usados en nuestro laboratorio son espirómetros de tipo abierto con medición a partir de un neumotacógrafo, que miden la diferencia de presión que se genera al pasar un flujo laminar a través de una resistencia conocida.



2.4 Intercambio de oxígeno y dióxido de carbono

En las células de los tejidos corporales el oxígeno reacciona con varios nutrientes para formar grandes cantidades de dióxido de carbono. Este dióxido ingresa a los capilares tisulares y es transportado de nuevo hacia los pulmones

del dióxido de carbono en la sangre depende tanto de la difusión como el flujo de sangre.



Después de que la sangre fluya hacia los pulmones, el dióxido de carbono difunde desde la sangre hacia los alvéolos, porque la PCO2 en la sangre capilar pulmonar es mayor que en los alvéolos

Bibliografía .

[arch?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3dVDVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR](https://www.youtube.com/watch?v=arch?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3dVDVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR)