

Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Erwin Avelino Bastard Alvarado.

Nombre del tema: Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.

Parcial: 2do Parcial.

Nombre de la Materia: Fisiopatología II.

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería.

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre.

Fecha: 13 de Febrero del 2022.

Sistema Respiratorio

Padecimientos

De tipo más comunes

Neumonía



COVID

Tuberculosis



Asma

Tiene 3 funciones principales

Utilización de oxígeno

Como actúan los tejidos en las reacciones que liberan energía para la respiración celular

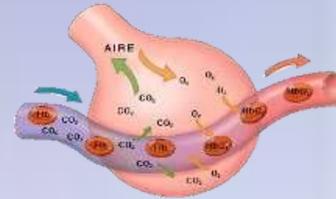


Ventilación (respiración)

Entra el aire y la sangre en los pulmones (es decir entre la sangre y los tejidos del cuerpo humano)

Intercambio de gases

Permite la entrada del aire y la sangre en los pulmones (es decir entre la sangre y los tejidos del cuerpo humano)



EL AIRE

ENTRA O₂ (inhalación)

SALE CO₂ (exhalación)

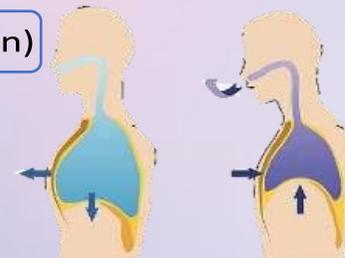
NARIZ

PULMONES

Baja por

Sube por

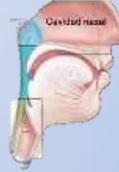
TRÁQUEA



Composición

Vía aérea superior

Por su ubicación cierra el esófago, paso epiglotis



Faringe

Diafragma

Músculo de la respiración, se *contrae* y expande la cavidad torácica así entra más aire y se *relaja* para estar en posición de reposo y así pueda salir el aire.



Vía aérea superior

Su estructura posee las cuerdas vocales, aleja la comida y bebida de las vías respiratorias

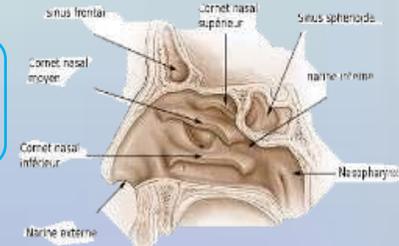


Laringe

Cartílagos pares e impares

Nariz

Filtra, humedece y calienta el aire



Su localización hace la división, tráquea 1 a cada pulmón



Bronquios

Vía aérea inferior

Lobulares Segmentario Bronquíolos Bronquíolos terminales

Divisiones de los bronquios

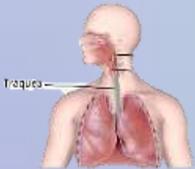


Bronquiolos

Vía aérea inferior

Tráquea

Se caracteriza por ser un tubo ancho en forma de C abierto por los cartílagos



Vía aérea inferior

En la pared alveolar se da el intercambio de gases. Están al final de los bronquios



Alveolos

Ubicados dentro de

Vía aérea inferior

Pulmones

Por su ubicación están protegidos por las costillas

Vía aérea inferior

Dos órganos esponjosos color rojizo, situados en el tórax a ambos lados del corazón

