



Nombre del alumno: Angel Antonio Guzmán Cornelio

Nombre del tema: mapa conceptual

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: Jaime heleria ceron

Nombre de la licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2do grupo: B

Pichucalco, Chiapas Abril 2023

Anatomía y

fisiología II

cuadro sinóptico

2.1 aparato
respiratorio
superior

Que es?

El aparato respiratorio superior es el conjunto de estructuras que se encuentran fuera del tórax y que transportan aire a los pulmones¹². Estas estructuras son la nariz, la cavidad nasal, los senos paranasales, la boca, la faringe y la laringe¹³⁴⁵. El aparato respiratorio superior se encarga de humedecer, calentar y limpiar el aire que se inhala mediante el moco y los cilios que recubren la membrana mucosa

2.2 aparato
respiratorio inferior

Que es?

El sistema respiratorio inferior, o tracto respiratorio inferior, consiste en la tráquea, los bronquios y bronquiolos, y los alvéolos, que forman los **pulmones**. Estas estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior, absorben el oxígeno y, en el intercambio, liberan dióxido de carbono.

2.3 ventilacion
pulmonar

Que es?

Se define la ventilación pulmonar como el volumen de aire que se mueve entre el interior de los pulmones y el exterior por unidad de tiempo, siendo esta unidad normalmente el minuto. Su determinación se realiza mediante el producto del volumen corriente por la frecuencia respiratoria.

Anatomía y

fisiología II

cuadro sinóptico

2.1 aparato respiratorio superior

Cuáles son las paradas del sistema respiratorio superior?

La siguiente parada en el sistema respiratorio superior son las células de aire etmoidales y los senos frontal, maxilar y esfenoidal. Estas son pequeñas cavidades revestidas con membranas mucosas que rodean la cavidad nasal. La laringe, o caja de voz, también es parte de este sistema.

2.2 aparato respiratorio inferior

¿Cuáles son los órganos del tracto respiratorio inferior?

Los órganos que componen el tracto respiratorio inferior están protegidos y mantenidos en su lugar por la caja torácica y el esternón, mientras que el diafragma y los músculos intercostales son vitales para su funcionamiento

2.3 ventilación pulmonar

Como se calcula

Se calcula multiplicando el volumen corriente (V_c) por la frecuencia respiratoria (Fr), que en una respiración normal o eupnéica donde el $V_c = 500$ ml y la $Fr=12$ ciclos/min. nos dará una ventilación pulmonar de 6 L/min. Figura-1: Ventilación pulmonar.