

UUDS

Mi Universidad

Nombre del alumno: Ailyn Guadalupe Santos Gómez

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: 1er.

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología 2

Cuatrimestre: 2do.

Nombre de la licenciatura: Enfermería



Aparato respiratorio

Superior

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.

Las funciones del sistema respiratorio son intercambio de gases, equilibrio ácido-básico, fonación, defensa y metabolismo pulmonares, y el manejo de materiales bioactivos.

El aire que se inhala se humedece, se calienta y se limpia mediante el tejido que recubre la cavidad nasal.

Inferior

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.

Ventilación pulmonar

proceso funcional por el que el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viceversa.

La ventilación se lleva a cabo por los músculos que cambian el volumen de la cavidad torácica, y al hacerlo crean presiones negativas y positivas que mueven el aire adentro y afuera de los pulmones.