



NOMBRE DEL ALUMNO: Omar Emanuel López Reyes

NOMBRE DEL PROFESOR: MARTHA PATRICIA
MARIN LOPEZ

LICENCIATURA: Enfermería

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 5to Cuatrimestre, escolarizado

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: mapa conceptual
Organización estructural y funcional del sistema respiratorio

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de febrero de 2021.

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Consiste en

Organización estructural funcional del sistema respiratorio

Proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales utilizan oxígeno, producen dióxido de carbono y convierten la energía en formas biológicamente útiles

Anatomía del aparato respiratorio

Contiene los organismos del sentido de olfato

Se conforma por

Consta en

Respiración celular

Fosas nasales

Faringe

Laringe

Tráquea

Asegura

La provisión del oxígeno molecular necesario para los procesos metabólicos de las células en los distintos órganos del cuerpo y la eliminación de anhídrido carbónico producido

Se denomina hematosis

ATP: fuente de energía principal para la mayoría de los procesos celulares

Comienza a partir de las ventanas de la nariz, está situada encima de la boca y debajo de la caja craneal

Se entrecruzan los conductos de los aparatos digestivo y respiratorio

Es un órgano uvular cartilágoso

Es un tubo hueco de anillos cartilagosos

Esta dirige el aire o los alimentos a su lugar adecuado

Contiene las cuerdas vocales, repliegues de epitelio

Se origina en la base de la laringe termina dividiéndose en los dos bronquios principales

2 tipos de respiración

Respiración interna

Respiración externa

Consiste en

Reacciones que se producen a nivel celular

Consiste en

Un intercambio entre el medio exterior las células

Presenta tres repliegues

Superior

Medio

Inferior

Transporte de gases

Permite que el gas que está en el medio externo pase al medio interno y visceral

Organismos unicelulares respiran por difusión

Aparato respiratorio

Aparato circulatorio

Es bidireccional, el gas entra y sale

Transporte de gases hasta y desde las células

El medio de uniones la membrana o barrera hemato-gaseosa o alveola-capilar

El aire inspirado llega a los pulmones y bronquios

Producen el sonido de la voz

Ofrece una vía abierta desde los pulmones



