



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Victor Manuel Escandon Aquino

Nombre del tema: Sistema respiratorio

Parcial:3

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

SISTEMA RESPIRATORIO

¿QUE ES?

la respiración es la función de tomar oxígeno y desecharlo como dióxido de carbono, esto resultante de la actividad celular

ESTRUCTURA DE LOS ORGANOS

estructurado por pulmón, fosa nasal, laringe, bronquiolos entre otros.

ORGANIZACION

construida por dos estructuras las cuales son:
1: pulmón y árbol bronquial
2: tubos Aéreo y caja torácica

ORGANOS

1. faringe
2. fosas nasales
3. laringe
4. tráquea
5. pulmones
6. bronquios

PULMON

este es un órganos esponjosos y elásticos . contiene bronquios, bronquiolos y alveolos estos para el intercambio gaseoso.

FOSA NASAL

estas están divididas por el tabique nasal contienen huesos, cartilagos, tejidos conectivos y mucosa vascularizada

LARINGE

compuesto por cartilagos, músculos, cavidad de la laringe, glotis

BRONQUIOS

los bronquiolos son ramificaciones de los bronquios con paredes musculares lisos se dividen en bronquiolos terminales y respiratorios estos conducen el aire a los alveolos

SISTEMA RESPIRATORIO

FISIOLOGIA

el sistema respiratorio permite el intercambio de gases entre el organismo y el medio ambiente

RESPIRACION MECAMICA

este es un proceso que utiliza una maquina para ayudar a la respiracion cuando el sistema respiratorio no funciona adecuadamente

HEMATOSIS Y RESPIRACION CELULAR

PROSESO RESPIRATORIO

ventilación pulmonar, respiración interna y externa, estas sirven para la entrada de aire y el intercambio de gases

ESTRUCTURA COLABORATIVA

estructurado por el diafragma, musculo intercostal y muscular

INSPIRACION

la inspiración es el proceso activo donde el diafragma y los músculos intercostales se contraen aumentando el volumen torácico y permitiendo la entrada de aire

ESPIRACION

este es el proceso contrario a la inspiración este disminuye el volumen torácico y expulsa el aire de los pulmones

HEMATOSIS

la hematosis consiste en el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire alveolar

RESPIRACION CELULAR

este es un proceso que produce energía a partir de nutrientes estos incluyendo glucosis , oxidación del piruvato y fosforilación oxidativa