



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Dana Paola Romero Hernández

Nombre del tema : Sistema respiratorio

Parcial : Segundo Parcial

Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor : Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura : Lic.Enfermería

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

SISTEMA RESPIRATORIO

SISTEMA RESPIRATORIO INFERIOR

ESTRUCTURA

LA

Tráquea

FUNCIÓN

Lleva aire hacia los pulmones y sacan el dióxido de carbono

LOS

Bronquios

NOS

Permiten la entrada y salida de aire

LOS

Bronquiolos

NOS

Permiten la entrada y salida de aire

LOS

Alveolos

ES

Aquí se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono

PULMONES

SON

Los encargados del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos y nuestro cuerpo

Y

Están protegidos dentro de la caja torácica

ADEMÁS

Eliminan el aire desoxigenado durante la exhalación

EL

DIAFRAGMA

LOS PULMONES

Se asientan encima del diafragma, un músculo que forma el piso de la cavidad torácica

LA ACCIÓN

Del diafragma es clave en el proceso físico de la respiración

Y

Durante la inhalación, el diafragma se contrae y se desplaza hacia abajo, en dirección a la cavidad abdominal

FUNCIÓN

ESTAS

Estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior

Y

Absorben el oxígeno y, en el intercambio liberan dióxido de carbono

VENTILACIÓN PULMONAR

La entrada y salida de aire en el organismo

LA

INSPIRACIÓN

ES

La entrada de aire a los pulmones

EN

La inspiración los músculos respiratorios se contraen

Y

Como la presión intrapulmonar se vuelve menor que la presión del aire atmosférico se produce el ingreso de aire a los pulmones

LA

ESPIRACIÓN

ES

La expulsión de aire de los pulmones

Y

Comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan regresando a su posición de reposo

EL

Volumen del torax provoca un aumento de la presión del aire dentro de los pulmones el cual se hace mayor y por consiguiente el aire sale de los pulmones

SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR

NARIZ Y FOSAS NASALES

LA NARIZ

Es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma de una persona a otra

LAS

Fosas nasales revestidas en su parte mas externa por piel que contiene un numero de pelos cortos y gruesos

SENOS PARANASALES

SON

Cavidades llenas de aire que varían en tamaño y forma de una persona a otra

Senos frontales

Senos etmoidales

Senos esfenoides

Senos maxilares

DIAFRAGMA

LA BOCA

Es la primera parte del aparato digestivo aunque también nos sirve para respirar

Y

Esta revestida por una membrana mucosa, la mucosa bucal con epitelio escamoso estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios

FARINGE Y LARINGE

ES

Un tubo que se extiende hasta la boca y forma el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

Y

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o producción de sonidos con la ayuda de las cuerdas bucales

TRAQUEA

ES

Un gran tubo que se extiende hacia la laringe y esta revestido por una membrana mucosa de epitelio columnar

