



Nombre de alumnos: Jesús Imanol Vera Pérez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo : cuadro sinóptico

Materia: patología del niño y el adolescente

Grado: cuarto grupo : B

PASIÓN POR EDUCAR

Sistema respiratorio

Función

Intercambio de gases a través de oxígeno, producen dióxido de carbono y se obtiene energía
Útil para los procesos metabólicos del cuerpo

Anatomía

Fosas nasales

Situada por arriba de la boca y dividida en 3 pliegues, cornetes, contiene surcos y meatos

Faringe

Aquí se entrecruzan los conductos que llevan al aparato digestivo y a los pulmones

Laringe

Aquí se conectan la faringe y la tráquea, además de contener cuerdas vocales

Tráquea

Es la base de la laringe y se convierte en los bronquios principales

Pulmones

Son dos órganos con lobulillos y estos tienen alvéolos resultantes de los bronquiolos, cuenta con pleuras. Su función principal es la hematosis

Árbol bronquial

Son bronquios que se dividen a través de los pulmones, donde luego son bronquiolos, luego conductos alveolares y luego el saco alveolar

Músculos respiratorios

Son los intercostales externos e internos. Sin embargo el músculo más popular es el diafragma

Intercambio de gases

Se realiza mediante el paso por los alvéolos, luego a los capilares

El dióxido de carbono se traslada de manera opuesta a los capilares a los alvéolos

Los gases se dirigen a zonas menos concentradas

El oxígeno pasa por medio de la difusión a las células

El dióxido de carbono pasa por difusión a las células de los capilares

Regulación

Se necesita de una alternación para que se pueda lograr un ajuste de forma automática

El centro respiratorio está ubicado en la protuberancia y el bulbo raquídeo

Se coordinan los movimientos de manera armónica de los músculos separados

Patologías

Gripe

Resfriado

Tuberculosis

Amigdalitis

Faringitis

Sinusitis

Bronquitis

Inspiración

Movimiento que permite el paso del aire a los pulmones

Se elevan los músculos de la caja torácica y se contrae el diafragma

Se estiran las paredes de las pleuras permitiendo el aumento del volumen y disminuyendo la presión interior

Espiración

Movimiento que permite la salida del aire de los pulmones

Las costillas se dirigen a lado contrario de la inspiración y el diafragma se relaja

El aire sale debido al volumen de la caja torácica disminuido y así, los pulmones se encogen

Bibliografía:

Antología de fisiopatología II. PDF. Recuperado el 05 de febrero del 2021. UDS. Universidad del sureste.