



Nombre de alumnos: Jesús Imanol Vera Pérez

Nombre del profesor: Claudia Figueroa López

Nombre del trabajo: sistema respiratorio

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología y Función

Grado: 3 ero

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas 13 de mayo del 2020

Sistema respiratori

función

Lograr el intercambio gaseoso entre CO2 y O2

Componentes

Tracto respiratorio superior

Fosas nasales

Son dos amplias cavidades cuya función es permitir la entrada y salida del aire, el cual se humedece, filtra y calienta a través de unas estructuras llamadas cornetes

Senos paranasales

son cavidades llenas de aire, de diferente tamaño y forma, se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos y, por tanto, están tapizadas por mucosa nasal, y con menos vasos sanguíneos que la que recubre las fosas nasales

Boca

La boca es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar. Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado

Senos frontales.

Se localizan entre las tablas interna y externa del hueso frontal, por detrás de los arcos superciliares

Senos etmoidales

El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18 y no suelen ser visibles radiológicamente hasta los 2 años

esfenoidale

Suelen ser 2, se sitúan en el hueso esfenoides, por detrás de la parte superior de las fosas nasales, están separados entre sí por un tabique óseo

Senos maxilares

los senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita. En el momento del nacimiento son muy pequeños

Faringe

Estructura con forma de tubo situada en el cuello y revestido de membrana mucosa; conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe.

Nasofaringe

Se la considera la parte nasal de la faringe ya que es una extensión hacia atrás de las fosas nasales, está

Orofaringe

Es la parte oral de la faringe y tiene una función digestiva ya que es continuación de la boca a través del istmo de las fauces y está tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral

Laringofaringe

Es la parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe. Está tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado y se continúa con el esófago

Laringe

Es un conducto que permite el paso del aire desde la faringe hacia la tráquea y los pulmones (en ella esta las cuerdas bucales y la glotis)

Cartílago cricoides

Es el más inferior de los cartílagos laríngeos y tiene la forma de un anillo de sello con el sello dirigido hacia atrás. Está formado por cartílago hialino

Cartílago epiglotis

Tiene forma de raqueta, está formado por cartílago elástico y situado por detrás de la raíz de la lengua y del hueso hioides y por delante del orificio de entrada a la laringe

Cartílagos aritenoides

Son 2, están formados por cartílago hialino y se articulan con el cartílago cricoides

Tráquea

Es un conducto en forma de tubo que tiene la función de hacer posible el paso del aire entre la laringe y los bronquios. Su pared está reforzada por un conjunto de cartílagos con forma de C

Pulmones

Órganos cuya función es realizar el intercambio gaseoso con la sangre. Dentro de cada pulmón, el árbol bronquial se divide progresivamente dando ramificaciones cada vez más pequeñas.

Bronquio

Conducto tubular fibrocartilaginoso que conduce el aire desde la tráquea hasta los bronquiolos

Bronquiolo

Conducto que conduce el aire desde los bronquios hasta los alvéolos.

Alvéolo

Los alveolos están situados al final de las últimas ramificaciones de los bronquiolos. Tienen la forma de pequeños sacos y son el lugar en el que se produce el intercambio de gases con la sangre.

PLEURAS

Son membranas serosas, es decir que tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren los órganos que se encuentran en su interior que, en este caso, son los pulmones.

Pleura parietal

Mas cerca a la caja torácica

Pleura visceral

La capa que esta en contacto en nivel de el órgano

Liquido pleural