



**Nombre de alumnos:**

**Anai azucena Vázquez Vázquez**

**Nombre del profesor:**

**Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: sistema respiratorio**

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3ro**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de mayo del 2020.

SISTEMA RESPIRATORIO

Definición

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmosfera y la sangre

Procesos de intercambio

Respiración externa

De O<sub>2</sub> y Co<sub>2</sub> entre la sangre y la atmosfera

Respiración interna

Entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares

Funciones

- Regulación de PH corporal
- Protección contra los agentes patógenos y sustancias inhaladas
- Vocalización

Nariz y fosas nasales

Nariz

Generalidades

Es la parte superior del S. respiratorio, varían de tamaño y de forma según la persona

Formada

Parte superior

Huesos nasales, parte maxilar superior y parte nasal del hueso frontal

Parte inferior

Se compone de cartilago hiliario

Interior a la nariz

Tabique nasal

Divide la cavidad nasal en dos partes

Fosas nasales

La parte ósea del tabique formada por la parte del hueso esfenoide y por el vómer

Cada fosa nasal está compuesto

- Techo
- Pared medial
- Pared lateral
- Suelo
- Pared interna
- Pared externa

Senos paranasales

Generalidades

Son cavidades llenas de aire, de diferentes tamaños y forma según las personas

Tipos

Senos frontales, senos etmoidales, senos esfenoideales y senos maxilares

Tracto respiratorio superior

Boca

Primera parte del tubo digestivo, también se emplea para respirar

Se compone

Por una membrana mucosa que tapiza, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

faringe

Es un tubo que continua a la boca y constituye al extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

Se divide

Nasofaringe

Situada detrás de la nariz y por encima del paladar blando

Orofaringe

Situada por detrás de la boca

Laringofaringe

Situada por detrás de la laringe

Laringe

Que es

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

Se localiza

Entre la laringofaringe y la tráquea

Cartílagos de la laringe

Cartilago tiroides, cartilago cricoides, cartilago epiglotis, cartilago aritenoides, cartílagos corniculados y cuneiformes

Interior de la laringe

se extiende desde el orificio de entrada a la laringe hasta el borde inferior del cartilago cricoides en donde se continúa con la tráquea

Queda dividido en 3 partes

Pliegues superiores (cuerdas vocales falsas)

Forman parte del mecanismo protector por el que la laringe se cierra en el momento de deglutir

Dos pliegues superiores inferiores (cuerdas vocales verdaderas)

Cada cuerda vocal verdadera está compuesta por un ligamento, por una membrana elástica y por fibras de músculo estriado

Tráquea

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

Tracto respiratorio inferior

Bronquio

son dos tubos formados por anillos completos de cartilago hialino, uno para cada pulmón

Se dividen en

Bronquios lobulares

son 2 en el lado izquierdo y 3 en el lado derecho, de cada lóbulo del pulmón

Bronquios segmentarios

Cada uno de los cuales tiene sus propios bronquio, arteria y vena

Bronquios terminales

Pulmones

son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica

El pulmón derecho es más grande y pesado que el izquierdo

Unidad respiratoria

Es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio

Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, a su vez, se abren en numerosos sacos alveolares y alvéolos

Estructuras accesorias

Pleura

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

Existen dos tipos

Pleura visceral

existe una capa muy fina de líquido seroso lubricante secretado por el mesotelio que se conoce como liquido pleural

Pleura parietal

Pared torácica

- Bibliografías:

UDS. Universidad del Sureste. 2020. Antología de morfología y función .PDF.  
Recuperado el 14 de mayo del 2020.