



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema respiratorio

Materia: Morfología y función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

SISTEMA RESPIRATORIO

▪ Definición

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

- Oxigeno

- Es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos

- Dióxido de carbono

- Producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior

▪ Tracto respiratorio superior

- Nariz y fosas nasales

- La respiración nasal es el elemento básico que es indispensable para la vida humana, la entrada es y debe ser a través de las fosas nasales o nariz

- Senos paranasales

- Senos frontales

- Son cavidades llenas de aire de diferente tamaño y forma

- Senos etmoides

- Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores

- Senos esfenoides

- Son dos y se sitúan en el hueso esfenoides por detrás de las fosas nasales están separadas entre si

- Senos maxilares

- Son los senos paranasales mas grande y su techo es el suelo de la orbita

- Boca

- Vestíbulo

- Es el espacio en forma de herradura situado entre los dientes y labios

- Cavity oral

- Es el espacio situado por detrás de los dientes

- Paladar

- Techo de la cavidad oral, consiste en dos partes: una ósea llamada paladar duro y la otra paladar blando

SISTEMA RESPIRATORIO

▪ Tracto respiratorio superior

- Faringe

- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringofaringe

- Es una extensión hacia detrás de las fosas nasales, esta recubierta de una mucosa similar a la mucosa nasal y tiene función respiratoria
- Parte oral de la faringe, tiene una función digestiva y esta tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral
- Es la parte laríngea de la faringe, se encuentra detrás de la laringe

- Laringe

- Es un órgano especializado que se encarga en la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales situadas en su interior

- Cartílagos pares
- Cartílagos impares

- Los aritenoides, corniculados y cuneiformes
- El tiroides, cricoides y la epiglotis

- Tráquea

- Es un ancho tubo que continua a la laringe y esta tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

▪ Tracto respiratorio inferior

- Bronquios

- Son dos tubos formados por anillos cartílago hialino, uno para cada pulmón y se dirige hacia abajo y afuera desde el final de la traquea hasta los hilos pulmonares

- Pulmones

- Son órganos esenciales para la respiración, son ligeros, blandos esponjosos y muy elásticos, cada pulmón tiene forma de un semicono

▪ Estructuras accesorias

- Pleuras

- Son membranas serosas
- Hay 2 pleuras en cada lado de los pulmones
- La pleura parietal recubre las diferentes partes de la cavidad torácica
- La pleura mediastínica cubre el mediastino
- La pleura diafragmática es delgada y cubre la superficie superior del diafragma

Bibliografía:

UDS. Sistema respiratorio FINAL.doc. Utilizada el 12 de mayo 2020. PDF