

Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa
López**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Morfología y función

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo del 2020.

Realizan el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.

Sistema respiratorio

Tracto respiratorio superior

Nariz y fosas nasales

Parte superior del SR, esta compuesta por las fosas nasales los cuales son orificios, donde pasa y sale el aire. Cuando el aire pasa, este es humedecido y calentado

Senos paranasales

Cavidades llenas de aire tapizadas por mucosa nasal. Los huesos que poseen son el frontal, el etmoides, el esfenoides y el maxilar superior. El crecimiento de estos es importante porque altera el tamaño y la forma de la cara y da resonancia a la voz

Frontales

Localizados en tablas interna y externa del hueso frontal, miden alrededor de 5mm y cada seno frontal comunica con la fosa nasal correspondiente a través del meato medio

Etmoides

Cavidades en el hueso etmoides de 3-18. Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores

Esfenoidales

Son dos y se encuentran en el hueso esfenoides, separados por un tabique óseo. Desembocan en las fosas nasales por encima de los cornetes superiores.

Maxilares

Son los más grandes y su techo es el suelo de la órbita. Desembocan en la fosa nasal por el meato medio. Es imposible su drenaje cuando la cabeza está en posición vertical

Boca

Es la primera parte del tubo digestivo, tapizada por una membrana mucosa. Conformado por un vestíbulo, cavidad oral, paladar (paladar blando y paladar duro) y istmo de las fauces (dos pilares anteriores y los dos pilares posteriores)

Faringe

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo. Conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones

Nasofaringe

Parte nasal de la faringe, es una extensión hacia atrás de las fosas nasales, está recubierta de mucosa y tiene una función respiratoria

Orofaringe

Parte oral de la faringe y tiene una función digestiva y está tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral

Laringofaringe

Parte laríngea de la faringe. Está tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado y se continúa con el esófago.

Laringe

Se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior. actúa como una válvula que impide que los alimentos deglutidos y los cuerpos extraños entren en las vías respiratorias. Tres cartílagos son impares: el tiroides, el cricoides y la epiglotis y tres cartílagos son pares: los aritenoides, los corniculados y los cuneiformes.

Tráquea

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado. La luz o cavidad del tubo se mantiene abierta en forma de C con la parte abierta hacia atrás.

Tracto respiratorio inferior

Bronquios

Son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón. El bronquio principal derecho es más vertical, corto y ancho que el izquierdo. Cada bronquio principal se divide en bronquios lobulares, cada bronquio lobular se divide, en bronquios segmentarios, los bronquios segmentarios, se dividen en bronquios más pequeños o bronquiolos y estos en los bronquiolos terminales

Pulmones

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, forma de un semicono, contenido dentro de su propio saco pleural en la cavidad torácica y está separado uno del otro por el corazón y otras estructuras del mediastino. Constituido por el bronquio, bronquiolo y alveolo.

UDS Universidad del sureste. 2020. Antología de Morfología y función.PDF. Recuperado el 14 de mayo del 2020.