



**Nombre de alumno: Joselito magdiel
meza galindo**

**Nombre del profesor: Claudia
Guadalupe Figueroa**

Nombre del trabajo: mapa sinóptico

Materia: anatomía y fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: segundo

Grupo: B

Aparato respiratorio

Anatomía del aparato respiratorio

El aparato respiratorio se comprende de la nariz, la faringe, la laringe (órganos de la voz), la tráquea, los bronquios y los pulmones estas se pueden clasificar por su estructura y función

Aparato respiratorio superior: esta abarca la nariz, la faringe y las estructuras asociadas

Aparato respiratorio inferior incluye la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones

La zona de condición esta consiste en una serie de cavidades y tubos interconectados fuera y dentro de los pulmones estos son nariz, faringe, laringe, tráquea, los bronquios, los bronquiolos y los bronquiolos terminales

La zona respiratoria esta está compuesta por tejidos dentro de los pulmones donde tiene lugar el intercambio gaseoso los bronquiolos respiratorios, los conductos alveolares los sacos alveolares y los alveolos

Nariz

Porción externa: se compone en un armazón de soporte óseo y de cartílago hialino cubiertos con músculos y piel y está revestido por una mucosa en esta participan los huesos nasales y el maxilar la cavidad cartilaginosa consiste en el cartílago setal o del tabique nasal, tabique nasales laterales y los cartílagos alares

La estructura interna de la nariz de la nariz externa tiene tres funciones 1,- calentamiento, humectación y filtración del aire inalado 2,-deteccion del estímulo olfatorio 3,- modificaciones de las vibraciones vocales a media que pasan a través de las cámaras de resonancia

Faringe

O garganta este es un conducto con forma de embudo de unos 13cm de largo que comienzan en las fosas nasales interna y se y este se extiende hasta el cartílago cricoides el más inferior de la laringe

La faringe se puede dividir en 3 cesiones 1,- nasofaringe 2,- la orofaringe 3,- la laringofaringe y los músculos de toda la faringe estas dispuestas en dos partes una capa externa circular y una capa interna longitudinal

Nasofaringe esta se en cuenta tras la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando su pared tiene 5 aventuras dos fosas nasales internas dos orificios que se comunican con las tropas auditivas (farigopaticas)

Orofaringe yace por detrás de la cavidad bucal y se extiende desde el paladar blanco en dirección inferior hasta el nivel de huesos hioides esta solo tiene una abertura el estímulo de las fauces

Laringofaringe o hipofaringe esta comienza desde el hueso hioides este se abre Asia el esófago en su parte posterior y hacia la laringe en su parte anterior y a la laringe en su parte anterior

Laringe

Este es un pasaje corto que conecta la laringofaringe con la tráquea esta se encuentra en la línea media del culle por delante del esófago y las vértebras cervicales cuarta a sexta la laringe está compuesta por nueve piezas de cartílago tres son impares (cartílago tiroides, epiglotis y cartílago cricoides) y tres son pares (cartílago aritenoides, cuneiformes y comiculados) son los más importantes por el movimiento, tención de los pliegues vocales

1,- cartílago tiroides. Esta de 2 láminas de cartílago hialino fusionadas que forman la pared anterior de la laringe y esta recibe una forma triangular esta se presenta en los dos sexos pero en general es más grande en los hombres 2,- epiglotis este es un cartílago elástico grande con forma de hoja cubierto de epitelio estos consisten en un par de pliegues de membranas mucosa los pliegues vocales 3,- cartílago cricoides es un anillo de cartílago hialino que forma la pared inferior de la laringe este unido al primer anillo cartilaginoso de la tráquea por el ligamento cricotraqueal 4,- cartílago aritenoides,- son dos piezas triangulares de cartílago predominantemente hialino localizados en el borde posterior superior del cartílago cricoides estos se unen en los pliegues bocales para producir sonido 5,- cartílago corniculados son dos pieza en forma de cuerno de cartílago elástico situado en el vértice de cada cartílago aritenoides 6,- cartilago cuneiforme s son pares son cartílagos elásticos con forma de cuña o de maza localizado delante de los cartílagos carunculados que sostiene a los pliegues vocales y la cara lateral de la epiglotis

Pulmones

Son órganos pares de forma cónica situados en la cavidad torácica esta separadas por el corazón y otras estructuras del mediastino lo cual divide la cavidad torácica en dos compartimentos anatómicamente diferentes

Membrana pleural esta encierra y protege a cada pulmón

Pleura superficial esta tapizado la pared de la cavidad torácica

Pleura visceral esta reviste a los pulmones entre la pleura visceral y la parietal

Cavidad pleural este es un pequeño espacio que contiene liquido lubricante secretados por las membranas

Partes del sistema respiratorio:

1. Cavidad nasal
2. Faringe
3. Laringe
4. Tráquea
5. Bronquios
6. Alveolos
7. Pulmones
8. Diafragma

