



**Nombre de alumno: Paola Isabel Díaz
Sánchez**

**Nombre del profesor: Gerardo
Cansino Gordillo**

**Nombre del trabajo: avance del
resumen de aparato respiratorio**

Materia: Morfología

Grado: 1

Grupo: A

Anatomía del aparato respiratorio

Nariz Es el órgano que está desde el inicio del aparato respiratorio se divide en una porción interna y externa, la externa pues es la que se mira hacia afuera, y la interna está dentro del cráneo y se le denomina como cavidad nasal.

La nariz es un marco marcado por cartílagos, tejidos y hueso, el marco óseo está conformado por hueso frontal, maxilar y nasales.

Los componentes de la parte cartilaginosa se conforma por el tabique nasal y la parte anterior de este es el cartilago nasal lateral y de bajo de esto están los cartílagos alares. En la superficie de la nariz se encuentran las narinas que se comunican a las cavidades nasales.

La nariz cumple con tres funciones es humidificar, filtrar el aire que ingresa y calentar.

La cavidad nasal está dividida en dos partes que son izquierda y derecha, que por medio del tabique nasal que está constituido por cartilago hialino y está en forma vertical. Las caanas son las conductas de los senos paranasales que drenan el moco. y los conductos nasolacrimales son los que drenan lágrimas.

Las cavidades para nasales están conformadas también o bien sirven para cámara de resonancia que ayudan para cantar y hablar, también estas se encuentran en los huesos frontales, el esfenoides, el etmoides y el maxilar.

Faringe

O también conocida como garganta, mide 13cm comienza desde las nasenas y se extiende al cartilago cricoides, el cartilago más inferior son las (cuerdas vocales), esta es superior a la laringe y anterior a las vertebra cervicales.

Sus paredes están compuestas por músculos esqueléticos. Los músculos esqueléticos relacionados mantienen abierto a esta, esta funciona como un pasaje de aire y alimento, contiene las amígdalas y una caja de resonancia, se divide en 3 porciones 1º nasofaringe 2º orofaringe y laringofaringe, las capas de esta son (capa circular externa y una longitudinal interna - nasofaringe parte superior, se extiende al paladar blando es se encuentra entre la nasofaringe y orofaringe, se encuentran cinco aberturas:

2 coanas, 2 orificios que tienen canales auditivos (faringo timpánicos) - trompas auditivas o Eustaquio amígdala faríngea o adenoides, recibe al aire de la cavidad mezclada con el moco, nasofaringe esta revestida por epitelio cilíndricoseudoestratificado ciliado, porción intermedia es la orofaringe, empieza desde el paladar blando con dirección hasta el nivel del hueso hioides, la faringe tiene dos funciones las cuales son digestiva y respiratoria los fauces (garganta), en orofaringe hay dos pares de amígdalas palatinas y linguales porción inferior es laringofaringe o hipofaringe empieza en el hueso hioides y posterior y a la laringe anterior, es vía respiratoria y digestiva revestida por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

Laringe

O también conocida como caja de resonancia, se encuentra en línea media del cuello por delante del esófago y segmento comprendido.

Tiene 9 piezas cartilaginosa son dos pares arto-nopdes son las que dan cambios de posición y tensión de los pliegos vocales (cuerdas vocales). La cavidad de la laringe es el espacio que se extiende desde la entrada de la laringe es el espacio que se extiende desde la entrada de la laringe, está cavidad ubicada por encima de las cuerdas vocales verdaderas se denomina vestibulo de la laringe.

- Cartilago tiroideos (nuez de Adán), se presenta en hombres y mujeres pero suele ser más grande en los hombres, se une con los ligamentos tiroideos se le denomina membrana tiroidea

- Epiglotis cartilago más grande en forma de hoja, el tallo es un adelgazamiento de la porción inferior. y la glotis consiste en un par de pliegos de mucosa el espacio entre ellos se denomina rima glótica.

Cuando termina la deglución, todo líquido y alimento se va hacia el esófago, al entrar cantidades de polvo, como alimentos o líquidos hacia laringe.

* El cartilago cricoideos es un anillo que se encuentra en la pared inferior, este se adhiere al ligamento crico-traqueal. Ligamento crico-tiroideo se conecta con la tiroideos

* Cartilagos aritenoides

Son pares, piezas triangulares de cartilago hialino es posterior de cartilago cricoideas se forma articulaciones sinoviales

* Los cartilagos corniculados son cartilagos elasticos en forma de cuernos y estan en lado superior de cada cartilago aritenoides

* Cartilagos cuneiformes son en forma de cuña sostienen pliegues vocales y parte lateral de la epiglotis, la laringe es revestida por epitelio estratificado no queratinizado y en la parte inferior los pliegues vocales estan revestidos por epitelio cilindrico pseudoestratificado. Celulas calciformes ayudan a atrapar el polvo que no se elimina en las vias aereas superiores. Los cilios de tracto respiratorio superior mueven el moco y las particulas atrapadas hacia abajo.

- Estructuras productoras de la voz

- La membrana mucosa de la faringe se divide en dos pares de pliegues 1º pliegue vestibulares (cuerdas vocales falsas) pliegues vocales (cuerdas vocales verdaderas). el espacio que hay entre estos dos se llaman (hendidura vestibular).

* El ventriculo laringeo: expansion lateral de la porcion media de la cavidad laringea. Los pliegues vestibulares y superiores a los pliegues vocales, los pliegues vestibulares no participan en la voz, pero se juntan para hacer que la respiracion se quite y pues eso es cuando se hace fuerza.

Los pliegos vocales son las principales estructuras productoras de la voz, son epitelios pavimentoso estratificado no queratinizado. Se encuentran elásticos y como una guitarra.

Cuando se agustan, o se desagustan como la guitarra. Al pasar el aire a través de la laringe, los pliegos vibran y producen sonidos (fonación). Cuando mayor es la presión del aire es mayor, pues es mayor.

Cuando los músculos intrínsecos se contraen de la laringe estas giran y se desplazan, cuando los músculos creoacri-tenoideos se relajan los pliegos vocales se abducen.

Cuando los músculos se contraen más fuerte pues es la voz y cuando estas se disminuye pues más baja es la voz debido a la influencia de los andrógenos (hormonas sexuales masculinas), el de las mujeres pues su voz tal vez es un poco más grave que la de los hombres, por que vibra pues un poco más lenta.

No solo la voz es producida por los pliegos vocales entran también la nariz, tráquea, boca y cavidad nasal.

El susurro es cuando se cierra toda la hendidura glótica salvo la porción exterior. Al cambiar el tamaño de la cavidad oral, sus cavidades de resonancia se modifican, lo que imparte el aire que se dirige a los labios la frecuencia de las vocales.

Laringe

O también conocida como caja de voz encuentra en línea media del cuello del esófago y segmento comprendido.

Tiene 9 piezas cartilaginosa. Son las que quedan cambian posición y tensión de los pliegos (cuerdas vocales). La cavidad de la laringe es el espacio que se extiende desde la entrada de la laringe, está cavada por encima de las cuerdas vocales se denomina vestibulo de la laringe.

- Cartilago tiroideo (hueso de Adán) en hombres y mujeres pero suele ser en los hombres, se une con los 10 cartilagos tiroideos se le denomina membrana tiroidea.

- Epiglotis cartilago más grande hoja, el tallo es un adelgazamiento porción inferior. y la glotis con pliegos de mucosa el espacio se denomina rima glótica.

Cuando termina la deglución, todo el alimento se va hacia el esófago, a las cuerdas de voz.

...

