



Nombre de alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico del tema: Aparato respiratorio

Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA II

Grado: 2°

Grupo: "A" Lic. En Enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de marzo de 2021.

Aparato respiratorio

Anatomía del aparato respiratorio

Comprende la nariz, la faringe (garganta), la laringe (órgano de la voz), la tráquea, los bronquios y los pulmones.

Clasificación de acuerdo a su estructura

- 1).- El aparato respiratorio Superior abarca la nariz, la faringe y las estructuras asociadas.
- 2).- El aparato respiratorio inferior incluye la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

Clasificación de acuerdo a su función

- 1).-La zona de conducción consiste en una serie de cavidades y tubos interconectados fuera y dentro de los pulmones.
- 2).-La zona respiratoria está constituida por tejido denso de los pulmones donde tiene lugar el intercambio gaseoso.

Nariz

Porción interna

Consiste en un armazón de soporte óseo y de cartílago hialino cubierto con músculo y piel y revestido por una mucosa.

Funciones de las estructuras internas de la nariz externa

- 1).-Calentamiento, humectación y filtración del aire inhalado.
- 2).-Detección del estímulo olfatorio.
- 3).-Modificación de las vibraciones vocales a medida que pasan a través de las largas cámaras huecas de resonancia.

Porción externa

Es una gran cavidad en la parte anterior del cráneo que se dispone en posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la boca: Está cubierto por músculo y mucosa.

Faringe

La faringe o garganta, es un conducto con forma de embudo de unos 13 centímetros de largo que comienza en las fosas nasales internas y se extiende hasta el nivel del cartílago cricoides.

Sus regiones anatómicas

- 1).-La nasofaringe.
- 2).-La orofaringe.
- 3).-La laringofaringe.

Laringe

La laringe es un pasaje corto que conecta la laringofaringe con la tráquea. Se encuentra en la línea media del cuello por delante del esófago y las vértebras cervicales cuarta a sexta.

Cartílagos de la pared de la laringe

- Tres son impares (cartílago tiroides, epiglotis y cartílago cricoides)
- Tres son pares (cartílagos aritenoides, cuneiformes y corniculados).

Las estructuras que generan la voz

- Par superior llamado pliegues vestibulares (cuerdas vocales falsas).
- Par inferior llamado pliegues vocales (cuerdas vocales verdaderas).

El sonido

Se origina por la vibración de los pliegues vocales, pero se requieren más estructuras para convertir el sonido en un lenguaje reconocible: La faringe, la boca, la cavidad nasal y los senos paranasales actúan como cámaras de resonancia que le dan a la voz su calidad humana e individual.

Los susurros

Se logra cerrando toda la rima glótica excepto su porción posterior. Como los pliegues vocales no vibran durante el susurro, esta forma de habla no tiene tono.

Tráquea

Es un conducto aéreo tubular que mide aproximadamente 12 cm de largo y 2.5 cm de diámetro. Se localiza por delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica, donde se divide en los bronquios primarios derecho e izquierdo.

Capas de la pared de la tráquea

- 1).-Mucosa
- 2).-Submucosa
- 3).-Cartílago hialino
- 4).-Adventicia (formada por tejido conectivo)

Bronquios

La tráquea se divide en un bronquio primario derecho, que va hacia el pulmón derecho, y un bronquio primario izquierdo que va hacia el pulmón izquierdo.

Árbol bronquial

Es una ramificación extensa a partir de la tráquea se asemeja a un árbol invertido.

Pulmones

Son órganos pares de forma cónica situados en la cavidad torácica. Están separados uno del otro por el corazón y otras estructuras del mediastino, que divide a la pared torácica en dos compartimientos anatómicamente diferentes.

Membrana pleural

Dos capas de serosas, encierran y protegen a cada pulmón.

Pleura parietal

La capa superficial, tapiza la pared de la cavidad torácica.

Pleura visceral

La capa profunda, reviste a los pulmones.