



Nombre de alumno: Ana Belén Domínguez Santiz.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Aparato Respiratorio”

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Anatomía y Fisiología 11

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: LEN10EMC0120-B

APARATO RESPIRATORIO

ANATOMÍA

Do

✓ Faringe (garganta)

- Es un conducto con forma de embudo que mide aprox. 13 cm de largo que comienza en las fosas nasales internas y se extienden hasta el nivel del cartílago cricoides.

• Funciones

- *Constituye un conducto para el paso del aire y los alimentos.
- *Provee una cámara de resonancia para los sonidos del habla.
- *Alberga a las amígdalas, que participan en las reacciones inmunitarios contra los invasores externos.

NASOFARINGE

- *Se encuentra por detrás de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando.
- *Su pared tiene 5 aberturas.
 - Dos fosas nasales internas
 - Dos orificios que se comunican con las trompas auditivas
 - La apertura hacia el oro faringe
- *Se encuentra cubierta con epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado

• Regiones Anatómicas

OROFARINGE

- *Yace por detrás de la cavidad bucal y se extiende desde el paladar blando en dirección inferior hasta el nivel del hueso hioides.
- *Funciones
 - Funciones respiratorias
 - Funciones digestivas
 - Sirve como un pasaje común para el aire, los alimentos y los líquidos.
- *En ella se encuentran dos pares de amígdalas (palatinas y las linguales).

LARINGOFARINGE (HIPOFARINGE)

- *Se abre hacia el esófago en su parte posterior y hacia la laringe en su parte anterior.
- *Se encuentra revestida de epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

✓ LARINGE

Se compone de 9 piezas de cartílago

• Cartílago Tiroides.

Son dos láminas de cartílago hialino fusionadas que forman la pared anterior de la laringe dándole una forma triangular.

• Epiglotis

Es un cartílago grande elástico con forma de hoja, el talo está unido al borde interior del cartílago tiroides y la parte de la hoja es libre y puede moverse hacia arriba y abajo como una puerta.

• Cartílago cricoides

Es un anillo de cartílago hialino que forma la pared inferior de la laringe.

- Cartílagos aritenoides

Se unen a los pliegues vocales y a los músculos faríngeos intrínsecos que contraen y mueven a los pliegues vocales para producir sonidos

- Cartílago corniculados

Tiene forma de cuerno y representa estructuras de sostén para la epiglotis.

✓ TRÁQUEA

*Mide aprox. 12 cm de largo y 2.5 cm de diámetro

*Se ubica delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica.

*Divide a los bronquios primarios derecho e izquierdo.

*Se encuentra compuesta por capas.

- Mucosa.
- Submucosa.
- Cartílago hialino.
- Adventicia.