



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

Estructuras que conforman las vías respiratorias

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Morfología

Grado:

1er Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Octubre del 2020

APARATO RESPIRATORIO

-Se ocupa del intercambio de gases (oxígeno y dióxido de carbono), ayuda a regular el pH sanguíneo y tiene lugar importante en la fonación y el sentido del olfato.

ESTRUCTURA	LIMITES	TIPO DE EPITELIO	FUNCION
Nariz	<p>-Está ubicada en la parte media de la cara, inferior a la frente y superior al techo de la boca.</p> <p>-Localizada en la entrada del aparato respiratorio.</p> <p>-Se compone de la nariz externa que va desde la raíz de la nariz hasta el vértice (punta).</p> <p>-La cavidad nasal ubicada inferiormente al hueso nasal y superior a la cavidad bucal, está delimitada por un techo; formado por los huesos frontal, etmoidal y esfenoidal, un suelo que se encuentran los procesos palatinos del maxilar y las láminas horizontales del palatino, su pared media donde se encuentra el tabique nasal y su pared lateral donde se encuentran 3 láminas óseas, conchas o cornetes nasales; superior, medio e inferior.</p>	<p>-La región respiratoria de la nariz: Tapizada por epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado con numerosas células caliciformes.</p>	-Conducción
Faringe	<p>-Posterior a la cavidad nasal y bucal.</p> <p>-Se extiende inferiormente más allá de la laringe.</p> <p>-Límite superior: base del cráneo.</p> <p>-Límite anterior: Borde inferior del cartílago cricoides.</p> <p>-Límite posterior: Borde inferior de la vértebra c6.</p> <p>Existen 3 regiones anatómicas:</p>	<p>-Nasofaringe: Tapizada por epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado.</p> <p>-Orofaringe: Tapizada por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.</p> <p>-Laringofaringe: Tapizada por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.</p>	-Conducción

	<p>*Nasofaringe: posterior a la nariz y superior al paladar blando.</p> <p>*Orofaringe: posterior a la boca.</p> <p>*Laringofaringe: posterior a la laringe.</p>		
Laringe	<p>-Se encuentra en la línea media del cuello.</p> <p>-Anterior al esófago.</p> <p>-Entre la cuarta y sexta vértebra cervical (C4-C6).</p> <p>-Compuesta por piezas cartilaginosas, 3 impares (Cartílago tiroides, epiglotis y cartílago cricoides) y 3 pares (Cartílagos aritenoides, cuneiformes y corniculados).</p> <p>-La cavidad laríngea va desde la entrada de la laringe hasta el borde inferior del cartílago cricoides.</p>	<p>-Superior a los pliegues vocales: Tapizada por epitelio pavimentoso no queratinizado.</p> <p>-Inferior los pliegues vocales: Tapizada por epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado, con células cilíndricas ciliadas, células caliciformes y basales.</p>	-Conducción
Tráquea	<p>-Anterior al esófago.</p> <p>-Se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vertebra torácica (T5) donde se divide en bronquio principal derecho e izquierdo.</p> <p>-Lateralmente a las arterias carótidas comunes y lóbulos de la glándula tiroides. Inferior al istmo de la glándula tiroides.</p> <p>-Su pared compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Mucosa *Submucosa *Cartílago hialino *Adventicia 	<p>Mucosa de la tráquea: tapizada de epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado.</p>	-Conducción
Bronquios	<p>-En el borde superior de la quinta vertebra torácica.</p> <p>-Bronquio principal derecho-</p>	<p>-Bronquios principales: Epitelio cilíndrico pseudoestratificado</p>	

	<p>Pulmón derecho. -Bronquio principal izquierdo-Pulmón izquierdo. Ingresando a los pulmones: -Bronquios lobares (Secundarios) 3 en el pulmón derecho y dos en el izquierdo. -Bronquios segmentarios (terciarios) que se dividen en bronquiolos los más pequeños como bronquiolos terminales. *Bronquios principales. *Bronquios lobares y segmentarios. *Bronquiolos más grandes. *Bronquiolos terminales.</p>	<p>ciliado. -Los bronquiolos contienen células clara. - Bronquios principales: Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado. -Bronquios lobares y segmentarios: Epitelio cilíndrico simple ciliado con algunas células caliciformes. - Bronquiolos más grandes: Epitelio cilíndrico simple ciliado con algunas células caliciformes. -Bronquios más pequeños: Epitelio cubico simple ciliado sin células caliciformes.</p>	
<p>Alveolos</p>	<p>-Alrededor de los conductos alveolares. -Conjunto de alveolos: Saco alveolar.</p>	<p>-Alveolos: Epitelio pavimentoso simple -Paredes de los alveolos: Tipo I: Células epiteliales pavimentosas simples Tipo II: Células epiteliales redondeadas o cubicas con microvellosidades</p>	<p>-Respiratoria</p>

Referencias

Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (s.f.). *Principios de Anatomía y Fisiología*. págs. 918-934, EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA.