



NOMBRE DEL ALUM@: Karla Bedolla Fernandez

GRADO: 1 GRUPO: B

ASIGNATURA: Morfología

Tema: sistema respiratorio

# ESTRUCTURAS QUE CONFORMAN LAS VIAS RESPIRATORIAS

Porción	Función	Limites anatómicos	Tipo de Epitelio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cavidad Nasal</li> </ul>	<p>La cavidad nasal es tapizada por mucosa excepto el vestíbulo nasal y ayuda al calentamiento, humidificación, y filtración del aire inhalado, detección del estímulo olfatorio.</p>	<p>En su parte posterior se comunica con la faringe, las paredes laterales de la cavidad nasal están formadas por el etmoides, el maxilar, el lagrimal, el palatino y los cornetes nasales inferiores el hueso etmoides</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vestíbulo: pavimento estratificado no queratinizado</li> <li>Via Respiratoria: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Faringe</li> </ul>	<p>La faringe funciona como vía para el pasaje del aire y los alimentos, actúa como caja de resonancia para emitir los sonidos del habla y alberga las amígdalas y adenoides que atrapan gérmenes que entran por la boca y la nariz</p>	<p>Faringe yace detrás de la nariz y por encima del paladar blando</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faringe: pseudoestratificado ciliado y con células caliciformes</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nasofaringe</li> </ul>	<p>La participación en la fonación, la respiración y ventilación del oído medio.</p>	<p>Se encuentra por encima del paladar blando, comunica a la cavidad bucal con el istmo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nasofaringe: cilíndrico pseudoestratificado ciliado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Orofaringe</li> </ul>	<p>Forma parte de las vías digestivas superiores, aunque sirve también de paso al aire en la respiración bucal o en la tos.</p>	<p>Se prolonga desde el paladar blando desde la entrada faríngea hasta la base de la epiglotis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orofaringe: pavimento estratificado no queratinizado</li> </ul>

Porción	Función	Limites anatómicos	Tipo de Epitelio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laringofaringe</li> </ul>	Comunica la garganta con el esófago	Por delante comunica con la laringe mediante el anditus laríngeo y por detrás corresponde a las vertebrae C3 y C6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laringofaringe: pavimento estratificado no queratinizado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laringe</li> </ul>	Funciona como válvula y como órgano de la voz	Se encuentra por encima de la traquea, por debajo del hueso hioides y anterior por los músculos del cuerpo tiroideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laringe: pavimento estratificado no queratinizado</li> <li>Pliegues vocales: cilíndrico pseudoestratificado ciliado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tráquea</li> </ul>	Su función es permitir el intercambio de aire entre el pulmón y el exterior	Se localiza por delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica (T5), donde se divide en los bronquios principales derecho e izquierdo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traquea: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bronquios</li> </ul>	<p>Es conducir el aire desde la tráquea hacia los bronquiolos durante la respiración.</p> <p>Bronquio principal derecho: pasa posterior a la vena cava superior e inferior al cayado de la vena álgigos</p> <p>Bronquio principal izquierdo: pasa inferior al cayado aórtico y abajo y atrás de la arteria pulmonar</p>	Se extiende desde la tráquea hasta el sitio de origen de los bronquios secundarios o loborales, contienen células de Clara Las células de Clara podrían proteger de los efectos nocivos de las toxinas inhaladas y los carcinógenos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bronquios primarios, lobares, segmentarios : cilíndricos pseudoestratificado ciliado</li> </ul>

Porción	Función	Limites anatómicos	Tipo de Epitelio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulmones</li> </ul>	<p>Ingresar el oxígeno a la sangre y eliminan el dióxido de carbono en un proceso llamado intercambio de gases</p>	<p>situados dentro del tórax, protegidos por las costillas, y a ambos lados del corazón. Son huecos y están cubiertos por una doble membrana lubricada llamada pleura (que evita que los pulmones rocen directamente con la pared interna de la caja torácica).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulmones: pseudoestratificado cilíndrico ciliado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conductos Alveolares</li> </ul>	<p>Allí tiene lugar el intercambio gaseoso entre el aire inspirado y la sangre (proceso de hermatosis), en otras palabras, es donde se oxigena la sangre</p>	<p>Se encuentra a continuación de los bronquiolos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conductos Alveolares: Cúbico simples a pavimentoso simples.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sacos alveolares</li> </ul>	<p>Sucede el intercambio gaseoso entre el aire inspirado y la sangre (proceso de hermatosis), , es donde se oxigena la sangre.</p>	<p>Se encuentra a continuación de los bronquiolos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sacos Alveolares: Pavimentoso simple</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alveolos</li> </ul>	<p>Produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire</p>	<p>Dentro de los pulmones, las vías respiratorias principales (bronquios) se ramifican en conductos cada vez más pequeños; los más pequeños de estos, llamados bronquiolos, conducen a pequeñas bolsas llenas de aire (alvéolos).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alveolos: Pavimentoso simple</li> </ul>