



**Nombre del alumno: Jazmín Hernández
Morales**

**Nombre del profesor: Cancino Gordillo
Gerardo**

Nombre del trabajo: Sistema respiratorio

Materia: Morfología

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

Estructura que conforman las vías respiratorias	Función	Estructura	Localización	Tipo de epitelios	Células
Fosas nasales	<p>El aire debe penetrar dentro de nuestro organismo y llegar a los pulmones. La entrada es y debe ser a través de las fosas nasales o nariz. Cuando respiramos, el aire entra por las "fosas nasales" que son dos orificios cubiertos de vellosidades con células que secretan mucosidad (moco).</p> <p>Tras la entrada del aire en las fosas nasales, las partículas de mayor tamaño quedan atrapadas en las vellosidades y en la mucosidad, tras esto el aire se calienta y se humedece gracias a numerosos capilares que se encuentran por todas las fosas nasales.</p>	<p>El cornete inferior es el más voluminoso, contiene en su mucosa grandes espacios vasculares, que constituyen un tejido eréctil, pudiendo aumentar de tamaño en escasos segundos, y obstruir la fosa nasal, casi de manera instantánea. - El cornete medio, se extiende hacia atrás, y recubre el meato medio, en donde drenan los senos frontales, maxilar y las celdillas etmoidales medias y anteriores. - En el cornete superior drenan las celdas etmoidales posteriores. A su vez, en la rinofaringe próxima a las coanas, está la desembocadura de la trompa de Eustaquio, que une el oído medio con la rinofaringe.</p>	<p>Las fosas nasales son dos cavidades separadas por un delgado tabique sagital, comunicadas con el exterior por los orificios nasales o narinas situadas en la cabeza, por encima de la cavidad bucal. Constituyen el tramo inicial del aparato respiratorio</p>	<p>epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado tejido conectivo laxo con una vasculatura abundante,</p>	<p>Células caliciformes células plasmáticas, mastocitos, macrófagos y linfocitos.</p>
Laringe	<p>es el órgano de la voz, pero además constituye parte importante de la vía aérea y es también su mecanismo de protección pues evita el pasaje de los alimentos con el reflejo de tos y la dinámica de protección de la epiglotis.</p>	<p>La laringe es la parte superior de la tráquea, adaptada a las necesidades de la fonación o emisión de la voz. Es el órgano de la fonación pues contiene las cuerdas vocales superiores o falsas (también llamado pliegues vestibulares) e inferiores o verdaderas (también llamado pliegues vocales).</p>	<p>es una parte del aparato respiratorio, que se sitúa entre la faringe y la tráquea, y por tanto forma parte de las vías respiratorias superiores. Es un órgano hueco que se localiza en el cuello, en su parte media, y en la región anterior, tras la musculatura cervical.</p>	<p>Es de tejido conectivo, más laxo debajo del epitelio, con <i>glándulas acinosas serosas o seromucosas</i>. Puede haber tejido linfático nodular o difuso en asociación con el epitelio.</p>	<p><i>células basales, cilíndricas ciliadas</i> células caliciformes</p>
Tráquea	<p>Su función es brindar una vía abierta al aire inhalado y exhalado</p>	<p>se extiende desde el borde inferior del cartílago cricoides en la laringe hasta su bifurcación, a nivel de la cuarta vértebra torácica, dando origen a los bronquios derecho e izquierdo.¹</p>	<p>comienza en la laringe y termina en el tórax, dando dos ramas de bifurcación, los bronquios. Se extiende desde el borde inferior de la sexta vértebra cervical hasta la cuarta vértebra torácica en el adulto.</p>	<p>epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado</p>	<p>células caliciformes intercaladas</p>
Bronquios	<p>Su función es conducir el aire desde la tráquea hacia los bronquiolos durante la respiración, también juegan un papel a nivel de movimiento, ya que se ensanchan y alargan para que el aire sea transportado.</p>	<p>se encuentra en el aparato respiratorio y es uno de los conductos tubulares fibrocartilaginosos en que se bifurca la tráquea a la altura de la IV vértebra torácica, y que entran en el parénquima pulmonar, conduciendo el aire desde la tráquea a los bronquios y estos a los bronquiolos y luego a los alveolos pulmonares.</p>	<p>van de la tráquea a los pulmones.</p>	<p>Epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado en los bronquios de mayor calibre, al igual que en la tráquea, se convierte en pseudoestratificado cúbico, y con un espesor cada vez menor.</p>	<p>ciliadas, mucosas basales.</p>
Pulmones	<p>Los pulmones hacen ingresar el oxígeno a la sangre y eliminan el dióxido de carbono en un proceso llamado intercambio de gases.</p> <p>Además de los pulmones, su sistema respiratorio incluye vías respiratorias, músculos, vasos sanguíneos y tejidos que ayudan a hacer posible la respiración.</p>	<p>Se describen en ambos pulmones un vértice o ápex correspondiente a su porción superior y una base o porción inferior que se apoya en el músculo diafragma. El pulmón derecho está dividido en 3 lóbulos por dos cisuras, mientras que el izquierdo cuenta únicamente con 2 lóbulos, superior e inferior, separados por una cisura.</p>	<p>Los pulmones están situados dentro del tórax y a ambos lados del corazón. Están protegidos por las costillas y separados el uno del otro por el mediastino. Están cubiertos por una doble membrana llamada pleura, entre ambas pleuras se forma una cavidad (cavidad pleural) que está ocupada por una fina lámina de líquido seroso.</p>	<p>epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado</p>	<p>células caliciformes,</p>

Bibliografía

Tortora, G. J. (2006). anatomia y fisiologia . En G. J. Tortora, Tortora principios de anatomia y fisiologia (pág. 1122). mexico : Panamericana .

<http://www.icarito.cl/2013/01/360-9735-9-quinto-ano-funcion-de-las-estructuras-del-sistema-respiratorio.shtml/>