



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Brissa Del Mar
Antonio Santos**

**Nombre del profesor: Cancino Gordillo
Gerardo**

**Nombre del trabajo: Estructuras de las
vías respiratorias**

Materia: Morfología

Grado: 1 "B"

PORCION DE CONDUCCION	LIMITES	TIPO DE EPITELIO	FUNCION
EXTRAPULMONARES:			
Cavidad nasal	En posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la cavidad bucal En su parte anterior, continúa con la porción externa de la nariz y 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 también constituye su techo	Vestíbulo: Pavimentoso estratificado no queratinizado Región respiratoria: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado Región olfatoria: Epitelio olfatorio	Las estructuras internas de la porción externa de la nariz cumplen tres funciones: 1) calentamiento, humidificación, y filtración del aire inhalado, 2) detección del estímulo olfatorio, y 3) modificación de las vibraciones vocales a medida que pasan a través de las cámaras de resonancia, que son huecas y poseen gran tamaño
Faringe	Va desde la base del cráneo hasta el borde posterior del paladar blando	Nasofaringe: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado	La faringe funciona como vía para el pasaje del aire y los
Nasofaringe	Por delante con las fosas nasales a través de las coanas En su pared posterior se encuentra con sus vegetaciones adenoideas	Bucofaríngea: Pavimentoso estratificado no queratinizado	alimentos, actúa como caja de resonancia para emitir los sonidos del
Bucofaringe	En su parte lateral se encuentra el orificio de desembocadura de la trompa de Eustaquio	Laringofaringe: Pavimentoso estratificado no queratinizado	habla y alberga las amígdalas, que participan en las reacciones inmunológicas contra los agentes extraños
Laringofaringe			
Laringe	Límite anterior: con el hueso hioides y con la base de la lengua, con los que está enlazada y sigue en todos sus movimientos. Límite posterosuperior: con la faringe, con la que se comunica por una gran abertura en la parte superior y con el esófago en la parte posterior. Límite inferior: con la tráquea con la que también se comunica	Pavimentoso estratificado no queratinizado sobre los pliegues vocales; cilíndrico pseudoestratificado ciliado debajo de los pliegues vocales	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
Tráquea	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	Cilíndrico pseudoestratificado ciliado	Su función es permitir el intercambio de aire entre el pulmón y el exterior
Bronquios	Se extiende desde la tráquea hasta el sitio de origen de los bronquios secundarios o loborales.	Bronquios primarios, lobares, segmentarios cilíndricos pseudoestratificado ciliado	Su función es conducir el aire desde la tráquea hacia los bronquiolos durante la respiración, también

	<p>Bronquio principal derecho: Es corto de 3 cm, pasa posterior a la vena cava superior e inferior al cayado de la vena ácigos</p> <p>Bronquio principal izquierdo: Es el mas largo, de 5 cm , pasa inferior al cayado aórtico y abajo y atrás de la arteria pulmonar</p>	<p>contienen células de Clara Las células de Clara podrían proteger de los efectos nocivos de las toxinas inhaladas y los carcinógenos; producen surfactante (se describirá en breve) y funcionan como células madre</p>	<p>juegan un papel a nivel de movimiento, ya que se ensanchan y alargan para que el aire sea transportado.</p>
ZONA RESPIRATORIA	Limites	Tipo de epitelio	Función
Pulmones	El vértice pulmonar excede la altura del tercio medial de las clavículas y ésta es la única área donde se puede palpar. Las caras anterior, lateral y posterior de los pulmones se apoyan contra las costillas. Sus bases se extienden desde el sexto cartílago costal por delante hasta la apófisis espinosa de la décima vértebra torácica por detrás	pseudoestratificado cilíndrico ciliado	ingresar el oxígeno a la sangre y eliminan el dióxido de carbono en un proceso llamado intercambio de gases
Conductos alveolares	los bronquios principales se llama ramificación de primer orden, la de los bronquios principales en bronquios lobares se llama ramificación de segundo orden y así sucesivamente hasta los conductos alveolares	Cúbico simple a pavimentoso simple.	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
Sacos alveolares	Un saco alveolar consiste en dos o más alvéolos que comparten la desembocadura.	Pavimentoso simple	se oxigena la sangre
Alvéolos	Los bronquiolos terminales se subdividen en ramas microscópicas llamadas bronquiolos respiratorios y también originan alvéolos	Pavimentoso simple	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

BIBLIOGRAFIA

Gerard J. Tortora, B. D. (2013). Principios de anatomía y fisiología. Panamericana.

<https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/Fisio/sistema%20respiratorio.pdf>