



Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del profesor: Gerardo Cancino

Nombre del trabajo: Cuadro de clasificación de las estructuras que conforman las vías respiratorias de acuerdo a su función

Materia: Morfología

Grado: 1er Semestre

Grupo: "B"

Clasificación de las Vías Respiratorias

Limites	Estructura y Función	Tipo de tejido	Porción de Conducción
Techo	Formado por los huesos nasal, frontal, esfenoides y etmoides (agujeros cribiformes, que constituyen la vía de paso para el CN I para el olfato).		Fosas nasales
Piso	Formado por los huesos maxilar y palatino. El agujero incisivo es la vía de paso de la arteria esfenopalatina y el nervio nasopalatino para sensación general proveniente de la cavidad nasal y el paladar.		Fosas nasales
Pared medial (tabique nasal)	Formada por la placa perpendicular del hueso etmoides, el hueso vómer y el cartílago septal.		Tabique nasal
Pared lateral	Formada por los cornetes nasales superior, medio e inferior. Además, los huesos maxilares, esfenoides y palatino contribuyen a la pared lateral.		Tabique nasal
Receso esfeno etmoidal	El espacio entre el cornete nasal superior y el hueso esfenoides, con aberturas provenientes del seno esfenoidal.		Seno

Meato superior	El espacio por debajo del cornete nasal superior, con aberturas provenientes de las celdas aéreas etmoidales posteriores.		Tabique nasal
Meato medio	El espacio por debajo del cornete nasal medio, con aberturas para el seno frontal por medio del conducto naso frontal, las celdas aéreas etmoidales medias en la ampolla etmoidal, así como las celdas aéreas etmoidales anteriores y el seno maxilar en el hiato semilunar.		Tabique nasal
Meato inferior	El espacio por debajo del cornete nasal inferior, con una abertura para el conducto naso lagrimal, que drena lágrimas desde el ojo hacia la cavidad nasal.		Tabique nasal
Agujero esfeno palatino	Una abertura en posición posterior al cornete nasal medio recibe el nervio naso palatino y la arteria esfeno palatina provenientes de la fosa pterigopalatina hacia la cavidad nasal.		Orificio esfenopalatino

<p>Cavidad Nasal</p>	<p>Es la región anterior del cráneo, ubicado en posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la cavidad bucal.</p> <p>La cavidad nasal se continúa con la porción externa de la nariz y en su parte posterior se comunica con la faringe, a través de dos aberturas llamadas narinas internas o coanas .</p>	<p>Epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado con células caliciformes</p>	<p>Ayuda a que la nariz esté húmeda, generando mucosidad</p>
<p>Faringe Nasofaringe Bucofaringe Laringofaringe</p>	<p>Comienza en las narinas internas y se extiende hasta el nivel del cartílago cricoides, que es el más inferior de la laringe, detrás de las cavidades nasal y oral, por encima de la laringe y delante de la columna vertebral cervical.</p> <p>La porción superior de la faringe, llamada nasofaringe, se encuentra detrás de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando.</p>	<p>Nasofaringe: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado. Bucofaringe: Pavimentoso estratificado no queratinizado. Laringofaringe: Pavimentoso estratificado no queratinizado</p>	<p>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, que participan en las reacciones inmunológicas contra los agentes extraños.</p>
<p>Laringe</p>	<p>Se encuentra en la línea media del cuello entre C3 Y C6.</p> <p>Conducto corto que conecta la laringofaringe con la tráquea.</p>	<p>Es pavimentoso estratificado no queratinizado sobre los pliegues vocales: cilíndrico pseudoestratificado ciliado debajo de los pliegues vocales.</p>	<p>Caja de resonancia</p>

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 .	Epitelio Cilíndrico pseudoestratificado ciliado	Conducto aéreo tubular, proteger las vías respiratorias
Zona respiratoria			
Pulmones	Situados en la cavidad torácica, están separados entre sí por el corazón y otros órganos del mediastino . Los pulmones se extienden desde el diafragma hasta un sitio superior a las clavículas y están limitados por las costillas en sus caras anterior y posterior	Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado alternando con células caliciformes, también conocido como epitelio respiratorio	Llevar acabo la respiración, otras de sus funciones es hacer barrera de defensa ante microorganismos o partículas infecciosas
Bronquiolos respiratorios	Los bronquiolos terminales se subdividen en ramas microscópicas llamadas bronquiolos respiratorios y le continúan los alveolares. Se asemeja a un árbol invertido y suele denominarse árbol bronquial.	Epitelio Cúbico simple a pavimentos Simple	Se produce el intercambio de gases entre el aire y la sangre.
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.	Pavimentos Simple	Se produce el intercambio de gases entre el aire y la sangre.

<p>Sacos alveolares</p>	<p>Un saco alveolar consiste en dos o más alvéolos que comparten la desembocadura.</p>	<p>Epitelio cúbico simple</p>	<p>Se produce el intercambio de gases entre el aire y la sangre.</p>
<p>Alvéolos</p>	<p>Los bronquiolos terminales se subdividen en ramas microscópicas llamadas bronquiolos respiratorios y también originan alvéolos</p>	<p>Pavimentos Simple</p>	<p>Se encargan de calentar, humedecer y eliminar gérmenes y/o partículas extrañas del aire</p>