



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

**Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo**

Nombre del trabajo: vías respiratorias

Materia: Morfología

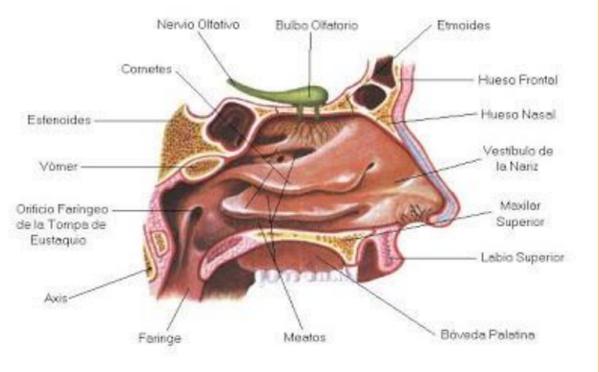
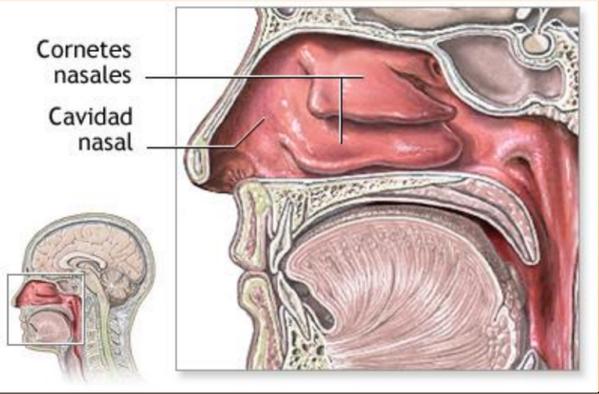
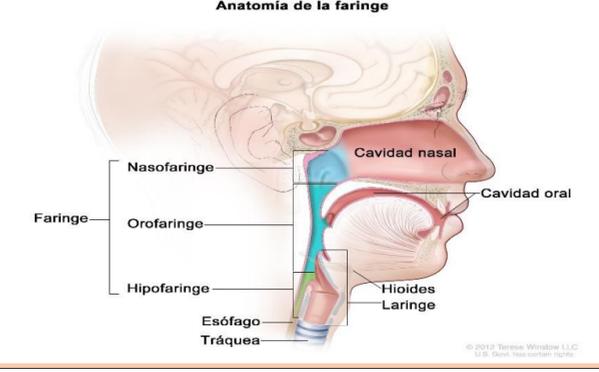
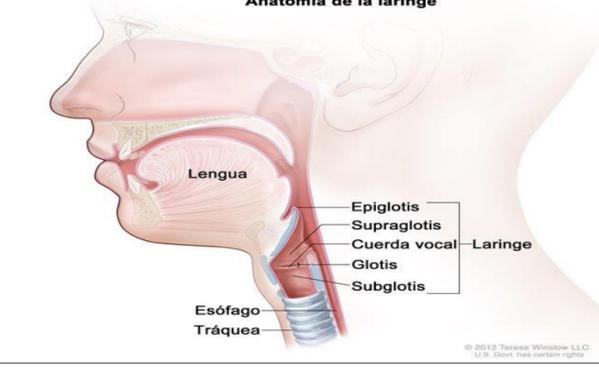
PASIÓN POR EDUCAR

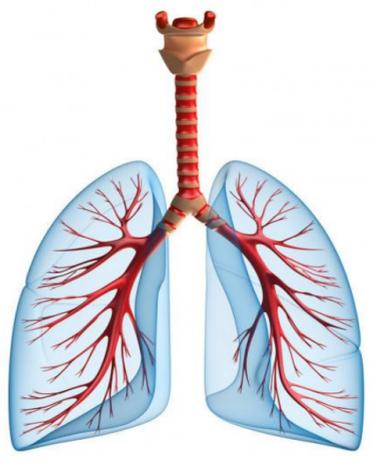
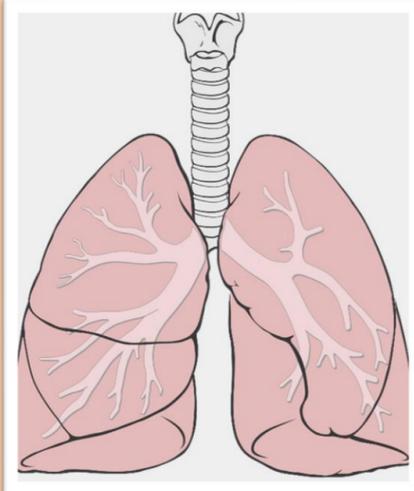
Grado: Primer semestre

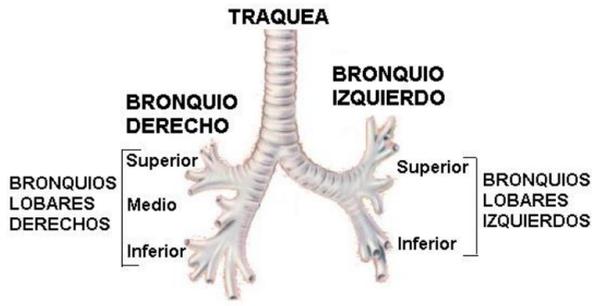
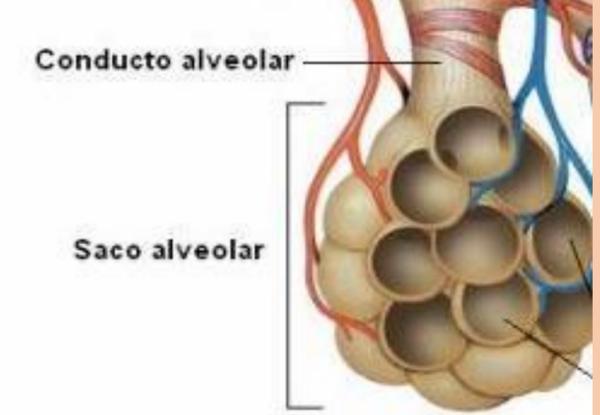
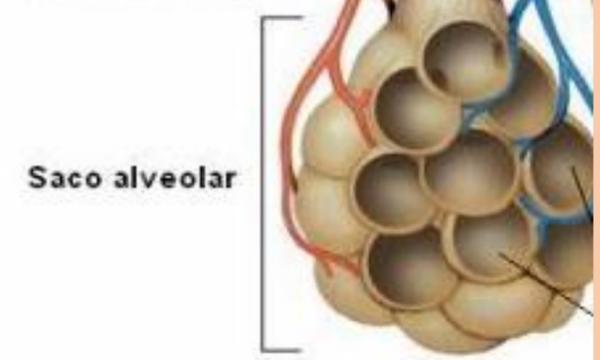
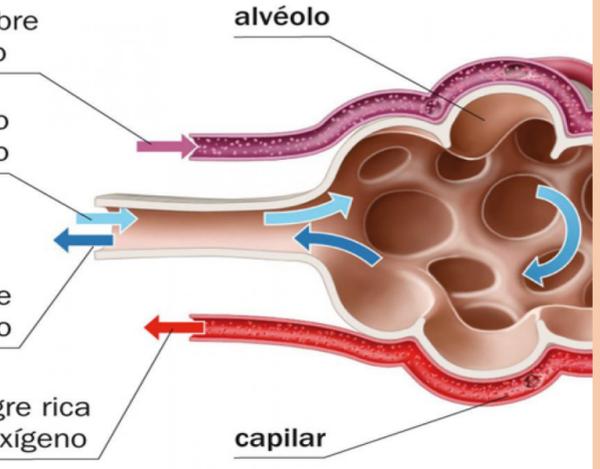
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Octubre del 2020

Vías Respiratorias

ZONA DE CONDUCCIÓN	LIMITES	TIPO DE EPITELIOS Y PRINCIPALES CELULAS	FUNCIÓN	REPRESENTACIÓN
Nariz Vestíbulo Región respiratoria Región olfatoria	localizado en la entrada del aparato respiratorio,	Epitelio pseudoestratificado cilíndrico es muy alto y muestra tres tipos de células: células olfatorias, células de sostén y células basales	La nariz es por donde, ingresa principalmente el aire al aparato respiratorio. Sus tres funciones: principales son calentar, humedecer y filtrar el aire.	 <p>Diagrama anatómico de la nariz que muestra las siguientes partes: Nervio Olfativo, Bulbo Olfatorio, Etmoides, Hueso Frontal, Hueso Nasal, Vestíbulo de la Nariz, Maxilar Superior, Labio Superior, Bóveda Palatina, Meatas, Faringe, Axis, Orificio Faringeo de la Trompa de Eustaquio, Vómer, Estenoides y Cornetes.</p>
Cavidad Nasal	en la región anterior del cráneo, ubicado en posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la cavidad bucal. 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.	Epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado con células caliciformes	Ayuda a que la nariz esté húmeda, generando mucosidad	 <p>Diagrama anatómico que muestra la cavidad nasal y las cornetes nasales.</p>
Faringe Nasofaringe Bucofaringe Laringoraringe	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. La porción superior de la faringe, llamada nasofaringe, se encuentra detrás de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando.	Nasofaringe: Cilíndrico pseudoestratificado ciliado. Bucofaringe: Pavimentoso estratificado no queratinizado. Laringoraringe: Pavimentoso estratificado no queratinizado.	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>Diagrama anatómico de la faringe que muestra: Nasofaringe, Orofaringe, Hipofaringe, Esófago, Tráquea, Cavidad nasal, Cavidad oral, Hioides y Laringe.</p>
Laringe	Se encuentra en la línea media del cuello entre C3 Y C6. Conducto corto que conecta la laringofaringe con la tráquea.	Pavimentoso estratificado no queratinizado sobre los pliegues vocales; cilíndrico pseudoestratificado ciliado debajo de los pliegues vocales.	Caja de resonancia	 <p>Diagrama anatómico de la laringe que muestra: Lengua, Epiglotis, Supraglotis, Cuerda vocal, Glotis, Subglotis, Esófago y Tráquea.</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	
Bronquios Bronquiolos	inicia en la bifurcación de la tráquea, a nivel de la carina que se encuentra a la altura del ángulo esternal. En el borde superior de la quinta vértebra torácica, la tráquea se bifurca en un bronquio principal derecho, que se dirige hacia el pulmón derecho, y un bronquio principal izquierdo, que va hacia el pulmón izquierdo, las ramas bronquiales se ramifican de manera constante.	Bronquios: Epitelio cilíndrico pseudoestratificado y ciliado. Bronquiolos : Epitelio Cilíndrico simple ciliado Células de Clara	Bronquios: conducir el aire hacia los bronquiolos. Bronquiolos: es conducir el aire inspirado hacia la porción respiratoria del árbol bronquia	
ZONA RESPIRATORIA	LIMITES	TIPO DE EPITELIOS Y PRINCIPALES CELULAS	FUNCIÓN	REPRESENTACIÓN
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.	
Sacos alveolares	Un saco alveolar consiste en dos o más alvéolos que comparten la desembocadura.	Epitelio cúbico simple	Se produce el intercambio de gases entre el aire y la sangre.	
Alvéolos	Los bronquiolos terminales se subdividen en ramas microscópicas llamadas bronquiolos respiratorios y también originan alvéolos	Pavimentos Simple	Se encargan de calentar, humedecer y eliminar gérmenes y/o partículas extrañas del aire	

Bibliografía

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

Universidad Autonoma de Aguascalientes. (s. f.). Traquea bronquios. Recuperado 17 de octubre de 2020, de <https://es.slideshare.net/RRGutz/traquea-bronquios>

Función de la nariz - Google zoeken. (s. F.). Google zoeken. Recuperado 17 de octubre de 2020, de https://www.google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX888MX888&sxsrf=ALeKk03uMsD_2nHN-mf4VSOYogoAfNUflQ%3A1602994693120&ei=BcKLX5D2BoKWsgWljbXADw&q=funcion+de+la+nariz&oq=funcion+de+la+nariz&gs_lcp=CgZwc3ktYWIQAzICCAyAggAMgllADICCAyAggAMgllADICCAA6BAgjECc6BAgAEEM6CAgAELEDEIMBOgUIABCxAzoHCAAQFBCHAjoECAAQCIDrvQNYgdcDYKXZA2gAcAF4AlABpAGIAYOUkgEEMC4xOZgBAKABAaoBB2d3cy13aXrAAQE&sclient=psy-ab&ved=0ahUKEwjQjlrKpL3sAhUCi6wKHYhGDfgQ4dUDCA0&uact=5

Parra-Lara, L. G. (s. f.). Estudio Morfométrico de los Bronquios Principales y del Bronquio Intermedio en una Muestra Cadavérica Colombiana. Estudio Morfométrico de los Bronquios Principales y del Bronquio Intermedio en una Muestra Cadavérica Colombiana. Recuperado 17 de octubre de 2020, de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022019000401252