



Nombre del alumno:

Juan Carlos López Gómez

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cansino Gordillo

Nombre del trabajo:

Cuadro del sistema respiratorio

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: morfología

Grado: 1 semestre

Comitan de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2020

Porción de conducción								
Estructura	Nariz	Faringe	Laringe	Cavidad nasal	Tráquea	Bronquios	Bronquiolos	Bronquiolos terminales
Limites	Se encuentra situada en la parte media de la cara, entre la boca y la frente. Tiene la forma de una pirámide triangular de vértice superior y base inferior, con dos agujeros. Formada por hueso, cartílago, músculos y piel, está tapizado interiormente por una porción de la mucosa pituitaria.	Se extiende desde la base del cráneo, limitado por el cuerpo del esfenoides, apófisis basilar del hueso occipital y el peñasco, hasta la entrada del esófago que coincide con la séptima vértebra cervical.	Se sitúa por delante de la región inferior de la faringe, con la cual se comunica a través de aditus laríngeo. Hacia ventral se relaciona con la lengua y el hueso hioides, continuándose con la tráquea hacia caudal.	ubicado en posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la cavidad bucal; esta revestida por musculo y mucosa. En su parte anterior, la cavidad nasal se continua con la porción externa de la nariz y en su parte posterior se comunica con la faringe	Se localiza por delante del esófago, se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica	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	Están situados en el extremo de los bronquios, la ramificación más grande de las vías respiratorias en los pulmones, y terminan en los alvéolos	Segmento más distal de la zona conductora. Se ramifican de los bronquiolos más pequeños.
Epitelio	epitelio que contiene células que producen el moco y células ciliadas recubiertas de finos pelos, llamados cilios vibrátiles	Cilíndrico seudoestratificado Ciliado.	Pavimentoso estratificado no queratinizado sobre los pliegues vocales; cilíndrico seudoestratificado ciliado debajo de los pliegues Vocales.	epitelio cilíndrico ciliado seudoestratificado con numerosas células caliciformes y con frecuencia	Cilíndrico seudoestratificado Ciliado.	Cel. Cilíndricas no ciliadas entre mezclada en células epiteliales.	Cilíndrico simple ciliado.	Cilíndrico simple no ciliado.

				se denomina epitelio respiratorio				
Función	Es el órgano primario que se utiliza en la olfacción de los diferentes vertebrados, así como también, en la mayoría de estos, forma parte del aparato respiratorio. En ambos casos su función principal radica en recoger y canalizar el aire o el agua. La nariz también ayuda en la función de percibir el gusto .	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.	Función que se realiza por medio del cierre de la epiglotis (una pequeña membrana que hace la función de una tapa para la tráquea, impidiendo que el alimento pase hacia los pulmones) cuando el alimento pasa por el esófago para dirigirse al estómago. - Respirar: cuando el aire entra y sale de los pulmones pasando por la tráquea, llegando a la nariz y a la boca. - Esfuerzo de cierre: que se refiere al esfuerzo de la laringe al toser o levantar alguna carga.	Calentar, limpiar, filtrar y humidificación del aire que ingresa hacia los pulmones, como también tiene función inmunológica, fonación	Es permitir el intercambio de aire entre el pulmón y el exterior.	podrían proteger de los efectos nocivos de los gases tóxicos y carcinógenos funcionan como células madres	Es transmitir el aire nuevo (oxígeno) hacia los alvéolos, y una vez llegado a estos regresar el dióxido de carbono hacia el exterior.	Es conducir el aire inspirado hacia la porción respiratoria del árbol bronquial, lugar en el que se lleva a cabo el intercambio gaseoso, y, en sentido inverso, eliminar el aire espirado fuera del aparato respiratorio.

Porción respiratoria

Estructura	Bronquiolos respiratorio	Conductos alveolares	Sacos alveolares	Alveolos
límites	Los bronquiolos terminales ramifican en bronquiolos respiratorios, estos son los más estrechos de las vías respiratorias y se dividen a su vez en conductos alveolares.	Desde la tráquea hasta los conductos alveolares hay alrededor de 25 ramificaciones; la ramificación de la tráquea en 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.	alrededor de los bronquiolos terminales y los conductos alveolares	evaginación con forma de divertículo revestida por epitelio pavimentoso simple y sostenida por una membrana basal elástica delgada
epitelio	Cubico simple a pavimentoso simple.	Pavimentoso simple.	células epiteliales alveolares	Pavimentoso simple.
función	Vía para el pasaje del aire; intercambio gaseoso.	Vía para el pasaje del aire; intercambio gaseoso; produce surfactante.	intercambio gaseoso entre el aire inspirado y la sangre	Vía para el pasaje del aire; intercambio gaseoso; produce Surfactante para mantener la permeabilidad.

Bibliografía

Tortora, G. J. (2011). *PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA* . MEXICO: PANAMERICANA .