



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Edman Uriel  
Morales Aguilar

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Gerardo  
Cansino Gordillo.

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Cuadro del  
sistema respiratorio

**MATERIA:** Morfología

**GRADO:** Primer semestre grupo A

NOMBRE	ESTRUCTURAS	LIMITES	EPITELIO	FUNCIÓN
<b>ZONA DE CONDUCCIÓN</b>				
<b>NARIZ</b>	Contiene un marco de sostén formado por hueso y cartílago hialino, cubierta por musculo y piel y revestida por una membrana mucosa	Sus límites son: de la raíz hasta el vértice de la nariz	está recubierta por epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado	Permite la respiración y limpia las partículas del aire a través de los cilios, pelos internos de las cavidades nasales, para que no alcancen los pulmones
<b>CAVIDAD NASAL</b>	Está formada por hueso etmoides, maxilar, lacrimal, palatino y los cornetes nasales inferiores	Del techo hacia el suelo, la pared media y la pared lateral	La región respiratoria esta revestida por epitelio cilíndrico pseudoestratificado y epitelio olfatorio	Calentar, humedecer y filtrar el aire que ingresa.
<b>FARINGE</b>	Contiene 3 regiones, nasofaringe, orofaringe y laringofaringe	Nasofaringe se extiende desde las narinas hasta el borde posterior del paladar blando, la orofaringe del paladar blando hasta el borde superior de la epiglotis y la laringofaringe del borde superior de la epiglotis hasta el borde inferior del cartílago cricoides.	La nasofaringe esta tapizada por el epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado, la orofaringe y la laringofaringe por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado	Tiene como función el pasaje de aire y de alimento, brinda una caja de resonancia para los sonidos de la voz y alberga las amígdalas
<b>LARINGE</b>	Está constituido por 9 cartílagos, 3 pares, 3 impares, contiene músculos extrínsecos e intrínsecos.	Comunica de la laringofaringe hasta la tráquea	Esta revestida por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.	Actúa como el pasaje de aire durante la respiración, produce sonido de la voz y sirve de protección en la entrada respiratoria.
<b>TRÁQUEA</b>	Está constituido por capas de mucosa, submucosa, cartílago hialino, y adventicia	Se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vertebra torácica	Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado	Brinda la misma protección contra el polvo que la membrana que reviste la cavidad nasal y la laringe
<b>BRONQUIOS</b>	Contienen anillos cartilaginosos incompletos	Se extienden desde la tráquea hasta los bronquiolos.	Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado	Desencadenan el mecanismo de la tos y descontaminan el aire que se lleva a los pulmones

<b>BRONQUIOLOS Y BRONQUIOLOS TERMINALES</b>	Estos Bronquiolos tienen una o dos capas de células musculares lisas y se dividen para formar nuevos bronquiolos más pequeños	Se extienden desde los bronquios terciarios hasta los bronquiolos respiratorios	Epitelio cúbicos simples no ciliado	Contienen células de clara que protegen con los efectos nocivos de las toxinas inhaladas y de los carcinógenos
---	---	---	-------------------------------------	--

## ZONA RESPIRATORIA

<b>BRONQUIOLOS RESPIRATORIOS</b>	Son pequeñas estructuras tubulares	De desplazan desde los bronquios terminales hasta los conductos alveolares.	Epitelio cúbicos simples no ciliado	Sirve para el intercambio de gases y para el pasaje de aire
<b>CONDUCTOS ALVEOLARES</b>	Son pequeños conductos que conectan los bronquiolos respiratorios con los sacos alveolares	se extienden desde los bronquiolos respiratorios hasta los sacos alveolares	Epitelio escamoso simple.	Su pared se realiza el intercambio de gases entre la sangre de los vasos capilares y el aire inspirado.
<b>SACOS ALVEOLARES Y ALVEOLOS</b>	Cada saco alveolar está compuesto por invaginaciones llamadas alveolos y los alveolos son pequeñas estructuras con forma de bolsas llenas de aire	Se extienden desde los conductos alveolares hasta el extremo inferior de los alveolos, son los últimos en la zona respiratoria	Epitelio escamoso simple	Su función es de realizar la hematosis o intercambio gaseoso entre la sangre y los pulmones.

## BIBLIOGRAFÍA

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2017). *Principios de anatomía y fisiología* . México: Panamericana.