




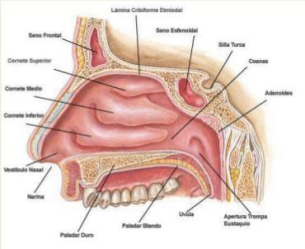
Nombre del alumno: Maybelin Roxana Pérez Pérez

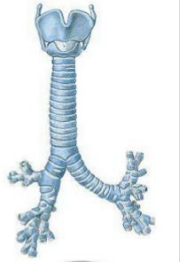
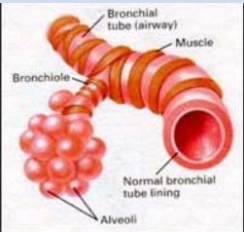
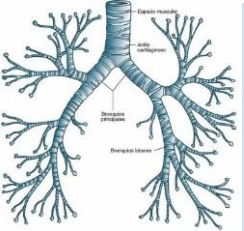
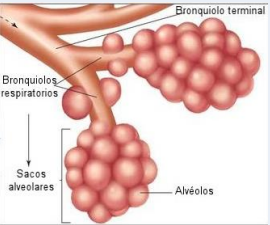
Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Nombre del trabajo: Estructuras que conforman las vías respiratorias

Grado: 1°A

PASIÓN POR EDUCAR

| | Nombre | Limite o localización | Epitelio | Función |
|---|---------------|---|---|--|
| Zona de conducción | | | | |
|  | Nariz | Parte interna de la nariz se encuentra por encima del techo de la boca | Pavimentoso estratificado no queratinizado | calentamiento, humidificación, y filtración del aire inhalado, detección del estímulo olfatorio, y modificación de las vibraciones vocales a medida que pasan a través de las cámaras de Resonancia. |
|  | Cavidad nasal | Techo (superior) Frontal, etmoidal, esfenoidal Suelo (Inferior) Paladar duro | Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado | Humedecer el aire inspirado Entibiar el aire Permite una buena emisión de la voz |
|  | Faringe | Arriba: abertura posterior de las fosas nasales y se inserta con la base del cráneo Inferior: con la forma horizontal que pasa por el borde inferior del cartílago cricoides | Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado | Es tanto respiratoria como deglutoria |
|  | Laringe | Arriba de la tráquea, por debajo del hueso hioides, anteriormente por los lóbulos del cuerpo tiroideo y el paquete vasculo nervioso del cuello. | Epitelio estratificado plano: cuerda vocales y epiglotis. Epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado: el resto de la mucosa de la laringe | Funciona como caja de resonancia Emisión de la voz Proteger las vías respiratorias |

| | Nombre | Limites o localización | Epitelio | Función |
|---|------------------------|--|---|--|
|  | Tráquea | Anterior al esófago, va desde la laringe C6, hasta el borde superior T5 | Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado | Transportar aire desde y hacia los pulmones |
|  | Bronquiolos | Representan la 12ava a 15ava generación de ramificaciones del árbol bronquial | Epitelio pseudoestratificado cilíndrico | Cada bronquiolo lleva aire a un lóbulo pulmonar. |
|  | Bronquios | Se extiende desde la tráquea hasta el sitio de origen de los bronquios secundarios o lobares | Epitelio cilíndrico pseudoestratificado y ciliado | Conducir el aire desde la tráquea hacia los bronquiolos durante la respiración |
|  | Bronquiolos terminales | Estos terminan en sacos de aire, los cuales a su vez se unen a ramilletes para formar los sacos alveolares | Epitelio cubico y células claras | Conducir el aire inspirado hacia la porción respiratoria del árbol bronquial. |

| | Nombre | Límites o localización | Epitelio | Función |
|---|---------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Zona respiratoria | | | | |
|  | Bronquiolos respiratorios | Situados en la parte media del pulmón. | Epitelio simple a pavimentoso simple | Conducir e aire hacia los bronquiolos |
|  | Conductos alveolares | Terminan en dos sacos alveolares, los cuales son un verdadero racimo de alveolos | Pavimentoso simple | |
|  | Alveolos | Situados en la cavidad torácica | Pavimentoso simple | se realiza la hematosis o intercambio de gaseoso entre la sangre y los pulmones |

Bibliografías

Gerard J. Tortora Principios de anatomía y fisiología [Fecha de consulta: 14 de octubre del 2020]