

Rubi Elizabeth Pérez
Jiménez
Nutrición
Morfología



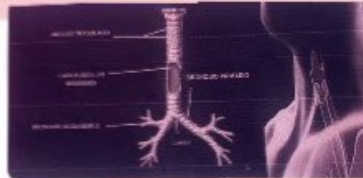
Súper nota
Los pulmones



APARATO RESPIRATORIO

VÍA AÉREA INFERIOR

- Traquea
- bronqueo principal
- pulmones



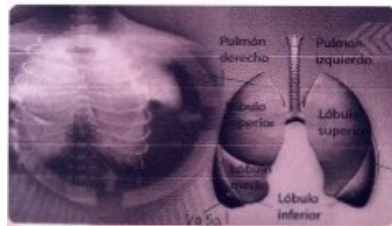
TRAQUEA

Es la continuación de la laringe, es el tubo de unos 11 cm que llega hasta la zona llamada carina en donde se divide en dos bronquios: izquierdo y derecho



BRONQUIOS

- Son conductos que ayudan a transportar el aire
- Existen dos bronquios principales: derecho e izquierdo cada uno de ellos se desprende de la tráquea que se conecta con el pulmón (cada bronquio se conecta con uno de los pulmones)
- Tienen su pared formada por anillos de cartílagos incompletos hacia su pared posterior
- El bronquio derecho es más grueso, vertical y el izquierdo es más delgado y horizontal
- cuando los bronquios se conectan a los pulmones se dividen en bronquios más pequeños
- Los primeros son bronquios lobulares uno en cada lóbulo del pulmón derecho e izquierdo



PULMONES

- son dos sacos de tejido blando y elástico
- son de color rosado y en forma de cono
- están formados por bronquios y alveolos pulmonares
- Tiene 3 caras: Diafragmática, es la parte de los pulmones que se amolda en las costillas; costales, es la parte de los pulmones que hace contacto con las costillas y son lisas; mediastínica, está conectada con el mediastino (espacio que queda atrás de los pulmones en donde se encuentra el corazón) (estas caras están enfrente una de la otra)
- El pulmón derecho es más grande y está formado por tres lóbulos: superior, medio e inferior y el pulmón izquierdo es más pequeño debido a que en él se recarga el corazón y tiene dos lóbulos: superior e inferior
- el pulmón pesa de 700-800g



ALVEOLOS

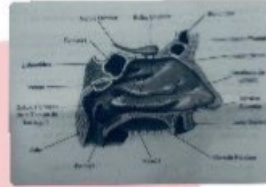
tienen forma de saco se lleva a cabo el intercambio gaseoso el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire

APARATO RESPIRATORIO

Gracias al mecanismo de respiración llega el oxígeno a los pulmones y sirve de vehículo para de ahí llevarlo a todas las células del organismo

VÍA AÉREA SUPERIOR

- Nariz
- senos para nasales
- faringe



NARIZ

- permite la entrada y salida de aire
- formado por huesos y cartilago duro
- FORMADO POR
 - Tabique nasal formado de hueso vomer
 - cavidad nasal el cual está separado de el paladar y el cerebro
 - narinas
- Meatos se divide en superior e inferior (superior/etmoidal posterior; medio (etmoidal anterior/frontal; Maxilar)
- Conas son los orificios posteriores de las fosas nasales y comunican con la laringe
- Ebridas son los velos en la nariz y filtran el aire y posee glándulas secretoras de el moco

SENOS PARANÁSALES

- Son huecos en el interior de los huesos de craneo
- Senos frontales por encima de las orbitas su volumen es de 4-7 ml
- senos maxilares son dos , a los lados de las fosas nasales (15 de volumen)
- senos esfenoidales -situados en el el cuerpo de el esfenoides (capacidad de 7.5 ml)
- Seno etmoidal localizados en las masas laterales del tempo des (capacidad de 14 ml)
- en esta cavidad se acumula el moco



FARINGE

- Es un organo que forma parte de el aparato respiratorio y digestivo tiene forma de tubo cubierto de mucosa mide 14 cm se divide en :
 - Nadofaringe ubicada dentro de el craneo donde desembocan las trompas de Eustaquio.
 - Orofaringe por detrás de la boca y se extiende hasta el hueso hoides
 - Larigofaringe parte inferior de la faringe , que se comunica con la laringe la parte anterior y la parte posterior se comunica con el estómago
- paso en comun con el aparato respiratorio y digestivo

