

Cartilago tiroideo,
epiglotis, cartilago
cricoides

3 Pares

Cartilagos
arteroides
cuneiformes y
corniculados

de los cartilagos
pares

los arteroides
son los mas
importantes

por que influyen
en la tension

de los pliegues
vocales

Su pared esta
compuesta por

mucosa, cartilago,
submucosa, tejido
conectivo aerolar

tiene entre 16 x 2
anillos horizontales
incompletos de
cartilago hialino

se unen por medio
del tejido conectivo
denso

el bronquio principal
derecho (mas vertical)

la adventicia traqueal
consiste en tejido

Los bronquios principales
se dividen

forman bronquios mas
pequenos

bronquios lobulados
(secundarios)

Pulmon derecho 3 lobulos

se siguen ramificando

bronquios segmentarios
terciarios

se divide en bronquios

ramifican mas pequenos
denominados

bronquios terminales

aparato Respiratorio bajo inferior

laringe
Caja resonancia
es un conducto
corto que conecta
la laringe con
la tráquea
Se encuentra
por delante del
esófago y en
el segmento
compartido
entre la 4ª y
5ª vértebra
cervical

constituido por
laringe, tráquea
bronquios y pulmones

tráquea
conducto
aéreo tubular
aprox. 12 cm
(5 pulgadas)
longitud y
2,5 cm de
diámetro

localizado por
delante del
esófago

bronquios
bronquio
principal
derecho se
dirige hacia
el pulmón
derecho

bronquio
principal
izquierdo
se dirige
hacia el
pulmón
izquierdo

Pulmones

son órganos pares, de
forma cónica

Situados en la cavidad
torácica

separados por el corazón
y órganos del mediastino

la membrana pleural

protege a cada pulmón

la pleura parietal

tapiza la pared de
la cavidad torácica

la pleura visceral

reviste a los pulmones

Cameras del Corazón



Contiene 4 Camaras



en las cuales Influxe la Sangre



entra a travez de la auricula derecha y pasa a travez del ventriculo derecho



la sangre oxigenada es traída de nuevo al corazón por las venas pulmonares



entran en la auricula izquierda

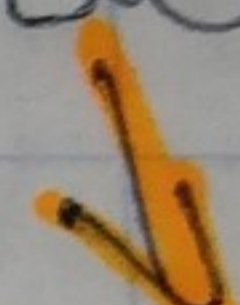
Vasos Sanguíneos



arterias



Llevar Sangre rica en oxigeno desde el corazón a todos los tejidos del cuerpo



capilares



Pequeños vasos sanguíneos conectados con las arterias con las venas



Llevar la sangre de regreso al corazón

Sistema Cardiovascular

el Pericardio rodea y protege al corazón y se divide en dos

Pericardio Fibroso

es superficial
Provee la protección
 Sujeta al corazón

separado del ventrículo izquierdo por el tabique interventricular

Formado por

Sangre, Corazón y vasos sanguíneos

el Corazón se divide en dos cavas

Pericardio seroso

Formado por 2 capas

Capa Parietal
Capa Visceral

ambos disminuyen la fricción entre las hojas del Pericardio seroso cuando el corazón late

- Vena cava Superior

- Vena cava inferior

y el sero coronario

Capa anterior Se ubica detrás del esternón y las costillas

Capa inferior Se encuentra entre el vertice y borde derecho y descansa sobre el diafragma

la Pared cardiaca se divide en 3

Pericardio (capa externa)
miocardio (capa media)

Endocardio (capa interna)

recibe Sangre de 3 venas

Canales Cardíacos

Permite la permanencia de la luz por medio de cavidades, alveolos o organos o conductos

* Soporta las fuerzas que se aplican
* Posee una matriz firme y flexible
* tejido mayor del organo

Fosas nasales
largas
traquea
bronquios

funciones

características

como se nutre

tejido cartilaginoso

localización

tabique nasal
articulaciones
pelo externo
traquea
bronquios
esterno

¿que es?

Importancia

es tejido conectivo de tipo especializado

uniones de los
permite
movilizarnos
con facilidad

estructura

Su matriz es
solida, flexible
y semirdua

Se encuentra rodeada por cubierta de tejido fibrocolageneo y pericondrio

la matriz extracelular esta formada por fibras y "Amorfa"

- Tipos
- cartilago elastico
 - cartilago fibroso
 - cartilago hialino

Sustancias bioquimicas o los neurotransmisores
liquido sinovial

Amorfa
cuerto
solido
no cristalino

Características

No están vascularizadas

Se nutren por difusión

Tienen tejido conectivo (lamina basal)

Sus células se unen por complejos de unión

Polaridad

con organelos y proteínas

de membrana distribuidos

Membrana basal

consiste en 2 capas basal y reticular

Tejido epitelial

Formado por un conjunto de células

Ponen unas con otras para dar vida

a las capas internas de distintos órganos

Tipos de tejidos epiteliales

- Planos o escamosos
- Cúbicos y cilíndricos
- Columnales o epitelio simple

Protección

Ya que las células presentes y contra la pérdida de humedad

Protege contra la radiación, invasión de patógenos, desecación

Estructura

Se sujetan a una membrana basal

compuesta de una lamina basal

Y esta la topiza en toda su longitud basal

lo separa del

tejido conectivo

Formado por

conjunto de células

que recubren la parte externa del cuerpo

Y sirven de protección mecánica