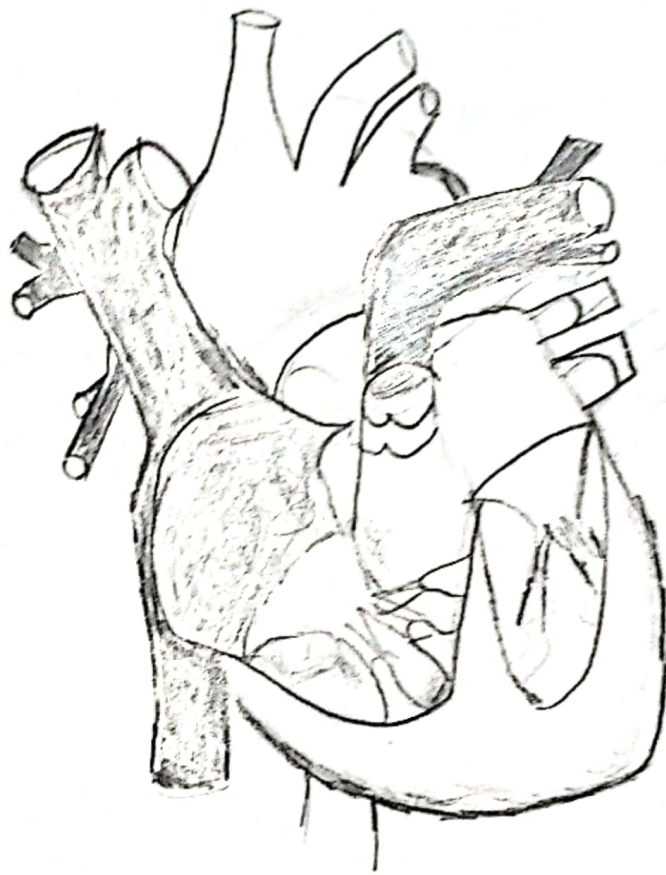


Aparato el cardiovascular corazón



Jeffrey
Ibarra
Hernandez

1^oC

Le Generalidades del aparato
cardíaco el corazón

1/2
9 El corazón es esencial para
6 la homeostasis por el
bombeo de sangre al cuerpo

1/2
7 a través de los vasos
sanguíneos y así.

repartir oxígeno y nutrientes
por cada lado tienen un
lugar donde ir a la sangre

El estudio científico
del corazón es
cardiología
cardio corazón
logía estudio de

Derecho
hacia
los
pulmones

izquierdo
hacia
los vasos
sanguíneos

Aparato
respiratorio

Jeffrey Ibarra
Hernandez

1°C

¿y portada?
falta agregar
imágenes, - letras.
y un algunos estereos.

Generalidades del aparato respiratorio

El aparato respiratorio y el

sistema cardiovascular son los que permiten el ingreso de O_2 oxígeno y la eliminación de CO_2 (coz) dióxido de carbono

- Ayuda en la homeostasis gracias al intercambio de gases (O_2 y el CO_2)

También ajusta el pH de los líquidos corporales (sangre, etc.)

Es gracias a el intercambio de gases el sistema cardiovascular transporta la sangre con ayuda de los gases

Los pasos de la respiración

1) ventilación de los pulmones

Es la inhalación (entrada de aire) y la exhalación (salida de aire) también está el intercambio de aire entre la atmósfera y los alveolos.

exhalamos: CO_2 Dioxido de carbono

inhalamos: O_2 oxígeno

2 Respiración externa

intercambia de gases entre los pulmones (los alveolos) y la sangre ganamos O_2 y perdemos CO_2 hay ventilación pulmonar

3 Respiración interna

intercambio de gases entre la sangre de los capilares sistémicos y las células de los tejidos. ganamos CO_2 y perdemos O_2 hay ventilación sistémica

Componentes del Aparato respiratorio
Formado por: nariz, farínge (garganta), laringe (cuerdas vocales), tráquea, bronquios y pulmones

lo podemos clasificar según estructura y función

Aparato
respiratorio
superior

estructural

faringe
nariz
cavidad nasal

Aparato
respiratorio
inferior

laringe
traquea
bronquios
pulmones

Componentes del Aparato respiratorio

Formado por: nariz, faringe (garganta), laringe (cuerdas vocales), tráquea, bronquios y pulmones

lo podemos clasificar según
estructura y funcional

Zona de conducción

Funcional

Zona respiratoria

- nariz - faringe
 - cavidades nasal
 - laringe - tráquea
 - bronquios - bronquiolos
 - bronquiolos terminales
- Filtrar y calentar el aire y conducir a los pulmones

- bronquiolos
- conductos y sacos alveolares
- alveolos

51-
in
e

ses
re

Nariz

Órgano especializado formado por la porción externa visible e interna. (dentro del cráneo la cavidad nasal)

Esta es la porción visible del rostro y esta formado hueso y cartilago

Óseo

- hueso frontal
- huesos nasales
- maxilares

Cartilaginoso

- cartilago del tabique nasal
- cartilagos nasales laterales
- cartilago alares

el cartilago (hialino flexible) los 2 orificios de la nariz que son las narinas y estas se comunican con los vestigios nasales

Cavidad nasal

Es la superficie interna de la nariz ubicada debajo del hueso nasal y por encima de la cavidad oral se dividen en 2 derecha e izquierda y lo que los divide es el tabique nasal

en la anterior de la cavidad
nazal esta echo por
cartilago hialino
hueso del vomer
placa perpendicular de los huesos
maxilar, etmoides y palatino
une la nariz con la cavidad
nazal y parte posterior de la
faringe a traves de los conchas

Laringe o garganta

Posterior: a las cavidades nasal
superior: a la laringe

anterior: a las vertebrales cervicales
es un pasaje de aire y el
alimento

esta compuesto de músculo
esqueleto y membrana mucosa

Se divide en 3

nasofaringe

esta posterior a la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando
tiene 5 aberturas

2 coanas
1 abertura hacia la orofaringe
2 hacia canales auditivos

orofaringe

posterior a la cavidad oral y se extiende hasta el paladar blando
tiene 1 abertura

fauces (garganta)
se comunica con la boca
función: digestiva, respiratoria

laringofaringe

a nivel del hueso hioides
vía de pasaje respiratorio y digestiva

Laringe

esta en la línea media del cuello

Posterior a la traquea
Anterior al esófago

tiene 4 piezas de cartilago

3 unicas

3 pares

Cartilago

tiroides

epiglotis

cartilago

Cartilago

aritoides

cuneiformes

corniculos

los cartilagos pares son mas importantes ya que influyen en los cambios de posicion y tension de los pliegues vocales o cuerdas vocales

su cavidad de la laringe esta en sobre los pliegues ventriculares o cuerdas vocales falsas

Cartilago tiroides

Formado por 2 placas de cartilago hialino que forman la pared interior de la laringe mas prominente en hombres

lo que lo conecta con el hueso hioides es la membrana tirohioidea

epiglotis

es elastico el tallo es lo que esta en el interior que se une

con el borde anterior del cartilago
tiroides
su parte ancha tiene movimiento hacia
arriba y abajo

Cartilago cricoides

es un anillo de cartilago hialino
que forma el interior de la laringe

Se une con el primer anillo de
cartilago de la traquea gracias a
el ligamento crico-traqueal basica-
mente conecta el cartilago cricoides con

el torso

cartilago aritenoideas

Piensa triangular del cartilago
crioides

es una via de emergencia llamada
traqueotomia

cartilago corniculado

Piensa elastica con forma de
cuernos esta en la extrema