



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno:Gerardo paul ramirez arguello

Nombre del tema:el corazon

Parcial : III

Nombre de la Materia: morfologia

Nombre del profesor: Felipe

Nombre de la Licenciatura nutricion

Cuatrimestre I

ANATOMIA CARDIA

CAVIDADES

cuenta con 4 cavidades
auricula izq
auricula der
ventriculo izq
ventriculo der

estas cuentan con 4 valulas:
tricuspide
mitral
pulmonar
aortica

el corazon es de tamaño algo mayor que el puño de una mano, es una formacion anatomica fundamental muscular, hueca, tabicada y valvulada, que forma 4 camaras su funcion es la de recibir y evacuar sangre que debe de circular por todo el organismo

SUPERFICIES

epicardio
miocardio
endocardio

COMPLEMENTOS

1ra orden: tiene base y vertice que se implanta en el ventriculo.
2da orden: a modo de puente se fijan en los extremos.
3ra orden: son relieves musculares.

anillo fibroso: se compone de fibras de colageno.
valvas: es membranosa presenta borde libre y una base de anillo fibroso.
musculos papilares: estas se anclan en la ventricula.

el apex : esta conformado por el ventriculo izq, superponiendose por delante del pulmon.

de este emergen tres grande vasos, arteria pulmonar, aorta y vena cava superior. se posiciona sobre el diafragma y esta cerca de los pulmones.

SISTEMA URINARIO

es el conjunto de organos que forman y evacuan la orina este esta costituido por:

RINONES
estos son los que producen la orina actuan como filtro de lo que tomamos.

PELVIS RENALES
es un conducto excretor que al estrecharse se le denomina ureter

URETER
atraves de estos la orina llega a la:

VEJIGA
aca es donde se almacena la orina.

URETRA
aqui es donde la orina sale expulsda del cuerpo.

RIÑONES

FUNCIONES

- excreciones de productos metabólicos de desechos
- regula el equilibrio hídrico y electrolítico
- regula el equilibrio ácido base
- sintetiza eritropoyetina, hormona que estimula la producción de eritrocitos
- regula la presión arterial
- glucogénesis, síntesis de glucosa

CAPAS

- capsula renal: fina membrana de tejido conjuntivo
- corteza renal: aspecto granuloso
- medula: aspecto astriado radial, dividida en sectores
- pelvis renal: forma de copa, recoge la orina procedente de los calices renales.

ANATOMIA

- este se compone por:
- corteza
 - vena y arteria arcuata
 - vena y arteria interlobar
 - vena renal
 - arteria renal
 - ureter
 - medula
 - nefrona
 - calices
 - pelvis renal