



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Giezy Magdiel Morales Roblero

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: I

ANATOMÍA CARDIACA

PAREDES LIBRES

EL CORAZÓN

Es de tamaño algo mayor que un puño cerrado, es una formación anatómica fundamentalmente muscular, hueca, tabicada y valvulada que conforma cuatro cámaras.

PARED DE LAS ACTIVIDADES CARDIACAS

PARED SEPTALES

están revestidas en ambas caras por endocardio y formadas por miocardio o tejido conectivo según el sitio. No son visibles por fuera

VALVULA ARTERIAL

impide que la sangre que paso a la arteria retroceda al ventriculo cuando este se relaja durante la diástole.

Se encuentran dentro de la raíz las paredes arteriales

SON

SON

EL

EL

- (1).Ventriculo izquierdo
- (2), pericardio
- (3).orejuela derecha
- (4). Ao: Aorta

• EL EPICARDIO:

es la membrana visceral del pericardio que recubre gran parte de la superficie externa del corazón

ATRIOS "AURICULAS"

son cámaras de paredes finas, que tiene como función recibir sangre y trabajan a baja presión.

ÁPEX

conformado por el ventriculo izquierdo Generalmente se encuentra en la profundidad del espacio intercostal izquierdo, se encuentra la unión de los surcos interventriculares anterior y posterior.



FUNCIÓN

es la de recibir y evacuar la sangre que debe circular por todo el organismo.

SU

CONSTITUCIÓN HUECA

- Atrio derecho (aurícula derecha)
- Atrio izquierdo o posteromedio (aurícula izquierda)
- Ventrículo derecho o anteromedio
- Ventrículo izquierdo

TAMBIEN

MIOCARDIO

- elemento contráctil que impulsa la sangre.

EL

ENDOCARDIO

es una membrana endotelial que tapiza la superficie interna del corazón.

TAMBIEN

LOS VENTRÍCULOS

poseen en sus paredes un gran desarrollo muscular, el ventrículo izquierdo impulsa la sangre a todo el cuerpo, por lo tanto es más fuerte

SU

CALCIFICACION

- 1ºorden: Tienen una base y un vértice, donde la base se implanta en la pared ventricular
- 2ºorden: son columnas se encuentran fijas por sus extremos a las paredes ventriculares.
- 3º orden: Son meros relieves musculares de las paredes ventriculares.

VALVULA ATRIOVENTRICULAR

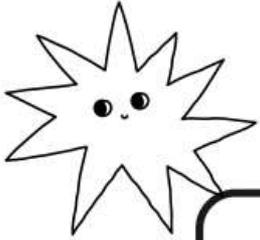


SITUACION Y RELACIONES

ES

El corazón se encuentra en la división inferior mediastino visceral. Se relaciona, a través del pericardio, hacia anterior con el peto esternocostal, que lo protege a modo de escudo, a los lados por los pulmones y pleura mediastínica posterior con el esófago que lo separa de la columna vertebral hacia superior emergen o arriban tres de los grandes vasos, arteria pulmonar, aorta y vena cava superior en íntima relación con la bifurcación traqueal, hacia inferior el corazón se apoya sobre el diafragma (importante relación para su ubicación)

SISTEMA URINARIO



DEFINICION

ES

El sistema urinario es el conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina.

ESTA INTEGRADO

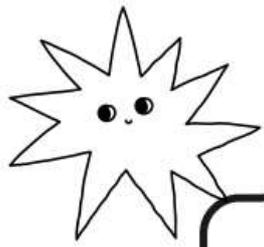
POR

- dos riñones
- pelvis renales
- uréter
- vejiga urinaria
- uretra.
- meato urinario

RIÑONES

AYUDAN

filtran la sangre y ayudan a reproducir el orina que varía en cantidad y composición



SITUACIÓN Y PRINCIPALES RELACIONES ANATÓMICAS

AMBOS RIÑONES CORRE A CARGO DE LOS NERVIOS RENALES QUE SE ORIGINAN EN EL GANGLIO CELÍACO, ESTRUCTURA NERVIOSA DEL SISTEMA NERVIOSO



RIÑONES

RIÑON DERECHO

RIÑON IZQUIERDO

POLO SUPERIOR

LOS

SE

ESTA

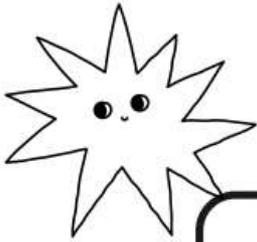
DE

Están situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar en la columna vertebral

Se relaciona con la vena cava inferior es la segunda operación del doudeno

Se relaciona con la arteria aorta abdominal, el estómago, el pancreas, el ángulo esplénico del colon y el bazo.

cada riñón está cubierto por la glándula suprarrenal correspondiente, que queda inmersa en la cápsula adiposa.



APARATO EXCRETOR



ESTA CONFORMADO

RIÑONES

- Cápsula renal
- corteza renal
- médula
- pelvis renal

URÉTERES

VEJIGA

- Bolsa dilatable en la excavación de la pelvis.
- Llena tiene forma esférica y puede retener de 2 a 3 litros de orina.
- Se vacía por contracción de la capa muscular.

POR

SU

COMPUESTOS POR

Y

Órganos excretores y vías excretoras

FUNCION

- Excreción de desechos
- Regula la presión arterial
- Regula el equilibrio ácido-base

URÉTERES

- Parten de la pelvis renal y llevan la orina hasta la vejiga.
- Diámetro 3 mm.
- La orina desciende por gravedad

URETRA

- Conducto que lleva la orina hasta el exterior del cuerpo durante la micción.
- En el hombre es más larga y tiene también función reproductora