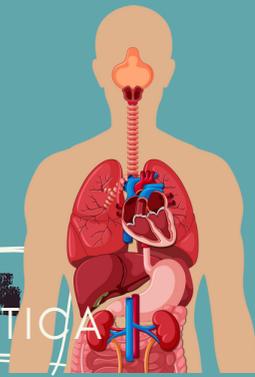
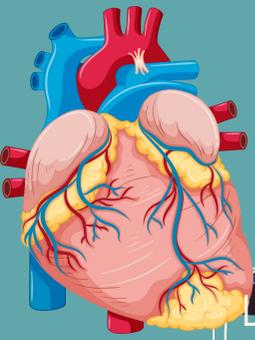




UNIVERSIDAD DEL SURESTE
DRA. MAYELLI YAZMIN LAPARRA LOPEZ
MAYDELIN GALVEZ
MAPAS CONCEPTUALES
CARDIOLOGÍA
5 SEMESTRE
1 PARCIAL
LIC. MEDICINA HUMANA

ANATOMÍA DEL CORAZÓN



LOCALIZACIÓN

El corazón se localiza en el mediastino medio, apoyado sobre el diafragma.

INCLINACIÓN

Tiene inclinación de su vértice hacia la izquierda y abajo.

TIENE

4 cavidades con función de bomba: 2 aurículas y 2 ventrículos

ASPECTO EXTERNO

• La forma del corazón es la de un cono irregular con una base un vértice roma y 3 caras.



BASE DEL CORAZÓN

Localización posterosuperior y derecha, corresponde a superficies auriculare

ÁPEX

Corresponde al vértice del cono, tiene localización anteroinferior e izquierda

CARA DIAFRAGMÁTICA

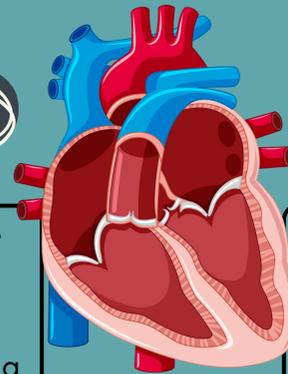
Superficie que se apoya sobre el diafragma

VALVULAS DEL CORAZÓN

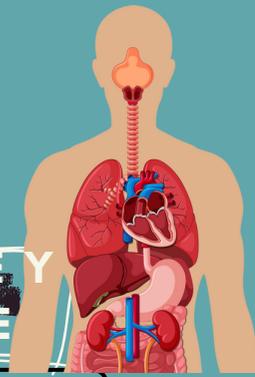
Tiene 4 válvulas definidas
• AURICULOVENTRICULARES
• SEMILUNARES

AURICULAS

Son cámaras de pared delgada funcionan como reservorio



Fisiología del Corazón



CONTRACCIÓN CARDÍACA

El corazón funciona como una bomba muscular que se contrae rítmicamente para bombear sangre a través del sistema circulatorio

CICLO CARDÍACO.

Fenómenos cardíacos que se producen desde el comienzo de un latido cardíaco hasta el comienzo del siguiente

CIRCULACIÓN DE SANGRE

El corazón impulsa la sangre a través de las arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas para llevar oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo

SISTEMA DE CONDUCCIÓN

Incluye el nodo sinusal, el nodo atrioventricular (AV), el haz de His y las fibras de Purkinje.

PRESIÓN SANGUÍNEA

El corazón genera presión sanguínea al contraerse, y esta presión es esencial para que la sangre fluya a través de las arterias y circule por todo el cuerpo

CICLO DE LLENADO Y EYECCIÓN

Las aurículas se llenan de sangre mientras los ventrículos se relajan. Luego, los ventrículos se contraen para bombear la sangre fuera del corazón.

DIASTOLE Y SISTOLE

- PERIODO DE RELAJACION
- PERIODO DE CONTRACCION

VOLUMEN CARDIACO

- Volumen telediastolico
- volumen sistolico
- volumen telesistolico

AURICULAS

- Principal fuente de potencia para mover la sangre al sistema vascular del cuerpo

