



Mi Universidad

Nombre del Alumno: EVANGELINA GOMEZ GONZALEZ

Nombre del tema: ANATOMIA DEL CORAZON

Parcial: 1

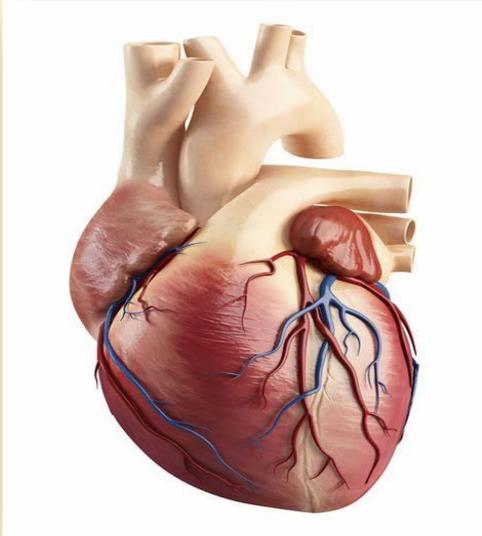
Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

Nombre del profesor: JAIME HELERIA CERON

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre:2

Anatomía del corazón



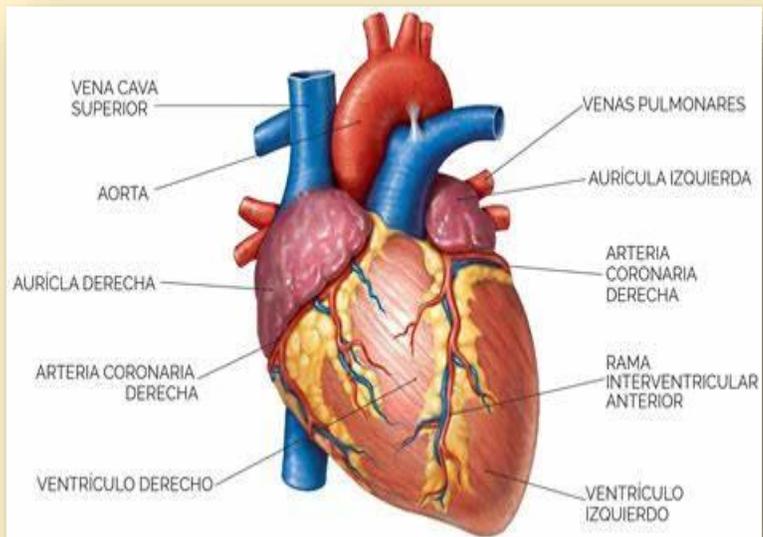
El corazón es un órgano muscular cuya función es hacer circular la sangre a través de los vasos del sistema cardiovascular. Se encuentra ubicado en el mediastino medio, envuelto por un saco fibroso denominado pericardio.

El corazón posee cinco caras o superficies: base (posterior), diafragmática (inferior), esternocostal (anterior), y pulmonares derecha e izquierda. También posee varios bordes, derecho, izquierdo, superior e inferior:

- El borde derecho es la pequeña parte del atrio derecho que se extiende entre las venas cavas

superior e inferior.

- El borde izquierdo está formado por el ventrículo y aurícula izquierdos.
- El borde superior, presente en una vista anterior, está formado tanto por los atrios como por sus aurículas.
- El borde inferior está marcado por el ventrículo derecho



Válvulas cardíacas

Las valvas cardíacas separan los atrios de los ventrículos; y los ventrículos de los grandes vasos. Los elementos que forman las valvas atrio ventriculares se denominan cúspides y se encuentran dentro de los orificios atrio ventriculares.

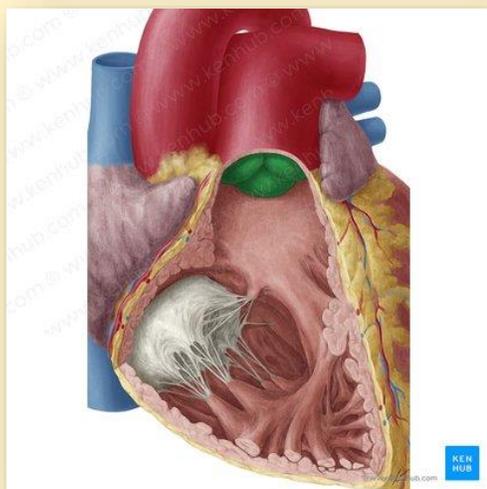
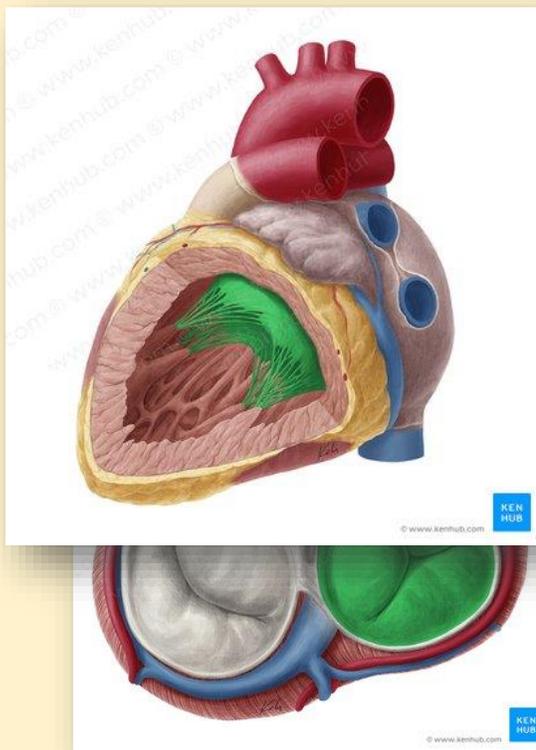
- El corazón humano presenta cuatro valvas:

I. Valva tricúspide

La valva tricúspide, también conocida como valva atrioventricular derecha, se encuentra entre el atrio y ventrículo derechos (aurícula y ventrículo derechos).

La valva tricúspide tiene tres músculos papilares asociados, dos de ellos son más voluminosos y uno es más pequeño:

- El músculo papilar anterior, es el más grande de los tres músculos papilares. Se origina a partir de la pared ventricular anterolateral derecha y se une a la parte derecha de la trabécula septomarginal.
- El músculo papilar posterior, se extiende desde la pared posterior del ventrículo derecho y da inserción principalmente a la cúspide posterior de la valva mitral.
- El más pequeño de los tres músculos es el músculo papilar septal o medial. Este se ubica más medialmente y se inserta en el septo interventricular.



2. pulmonar

La valva pulmonar está ubicada en la base del tronco de la arteria pulmonar, e impide el reflujo de sangre de este vaso en dirección al ventrículo derecho

La valva semilunar no presenta inserciones en cuerdas tendinosas o en músculos papilares.

3. Valva mitral

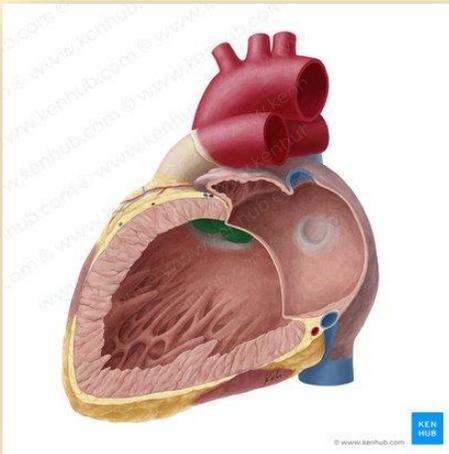
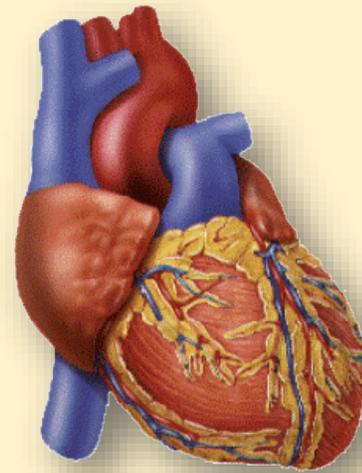
- también conocida como valva atrioventricular izquierda o valva bicúspide, se ubica entre el atrio y el ventrículo izquierdo. También presenta un anillo fibroso, en el cual normalmente se insertan dos cúspides (a esto se debe el nombre bicúspide). A pesar de esto, algunos individuos pueden presentar

pequeñas cúspides accesorias entre las dos cúspides principales de esa valva, por lo tanto, es totalmente “bicúspide”. Sus cúspides son:

- La cúspide anterior (superior), también denominada aórtica, anteromedial o septal.
- La cúspide posterior, también denominada ventricular, mural o posterolateral.

4. Valva aortiva

La valva aórtica es la más grande de las dos valvas semilunares. Está ubicada entre la raíz aortica y el ventrículo izquierdo e impide el reflujo de sangre de la primera a la segunda estructura.



Circulación sanguínea

El sistema circulatorio tiene varias funciones: sirve para llevar los alimentos y el oxígeno a las células, y para recoger los desechos metabólicos que se han de eliminar después por los riñones, en la orina y por el aire exhalado en los pulmones, rico en dióxido de carbono (CO₂). De toda esta labor se encarga la sangre, que está circulando constantemente. Además, el aparato circulatorio tiene otras destacadas funciones: interviene en las defensas del organismo, regula la temperatura corporal, transporta hormonas,

❖ La sangre

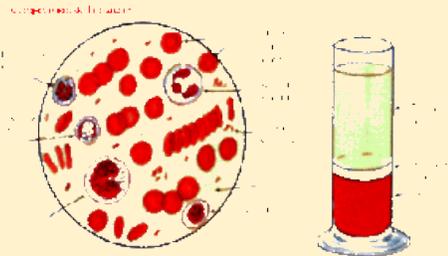
Es el fluido que circula por todo el organismo a través del sistema circulatorio, formado por el corazón y un sistema de tubos o vasos, los vasos sanguíneos. La sangre describe dos circuitos complementarios llamados circulación mayor o general y menor o pulmonar.

❖ El corazón

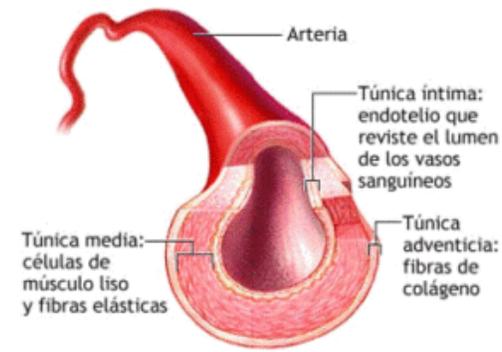
Es un órgano hueco, del tamaño del puño, encerrado en la cavidad torácica, en el centro del pecho, entre los pulmones, sobre el diafragma, dando nombre a la "entrada" del estómago o cardias.

❖ Los vasos sanguíneos

Los vasos sanguíneos (arterias, capilares y venas) son conductos musculares elásticos que distribuyen y recogen la sangre de todos los rincones del cuerpo. Se denominan arterias a aquellos vasos sanguíneos que llevan la sangre, ya sea rica o pobre en oxígeno, desde el corazón hasta los órganos corporales



Corte transversal de una arteria



❖ las arterias

Son vasos gruesos y elásticos que nacen en los Ventriculos aportan sangre a los órganos del cuerpo por ellas circula la sangre a presión debido a la elasticidad de las paredes.

❖ Los capilares

Son vasos sumamente delgados en que se dividen las arterias y que penetran por todos los órganos del cuerpo, al unirse de nuevo forman las venas.

❖ El sistema linfático

La linfa es un líquido incoloro formado por plasma sanguíneo y por glóbulos blancos, en realidad es la

parte de la sangre que se escapa o sobra de los capilares sanguíneos al ser estos

porosos.