



ALUMNO: ANAYELI PÉREZ ORDOÑEZ

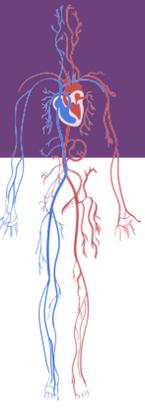
TEMA: ANATOMIA Y FISILOGIA DEL CORAZÓN

MATERIA: ENFERMERIA CLINICA II

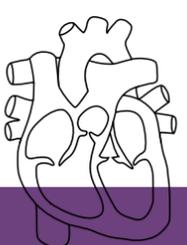
PROFESOR: SELENE RAMIREZ REYES

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE V



Nuestro cuerpo está compuesto por millones de células que precisan, para su funcionamiento, de oxígeno y de sustancias que le proporcionan energía, como el azúcar y las proteínas. Estas sustancias están en la sangre y el aparato cardiocirculatorio es el encargado de realizar su distribución por todo el organismo, Está constituido fundamentalmente por el corazón (el órgano motor), las arterias y las venas. En esta super-nota se encuentra la anatomía y funcionamiento de uno de nuestros órganos vitales a como lo es "el corazón".





EL

Corazón

El corazón es un órgano del tamaño aproximado de un puño. Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo. La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos, unos tubos llamados arterias y venas.

ANATOMÍA Y FISILOGÍA

Se encuentra situada en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral. A ambos lados de él están los pulmones. El corazón descansa sobre el diafragma, músculo que separa las cavidades torácica y abdominal.

Se encuentra dentro de una bolsa denominada pericardio.



El corazón tiene cuatro cavidades:

- Dos Aurículas
- Dos Ventrículos

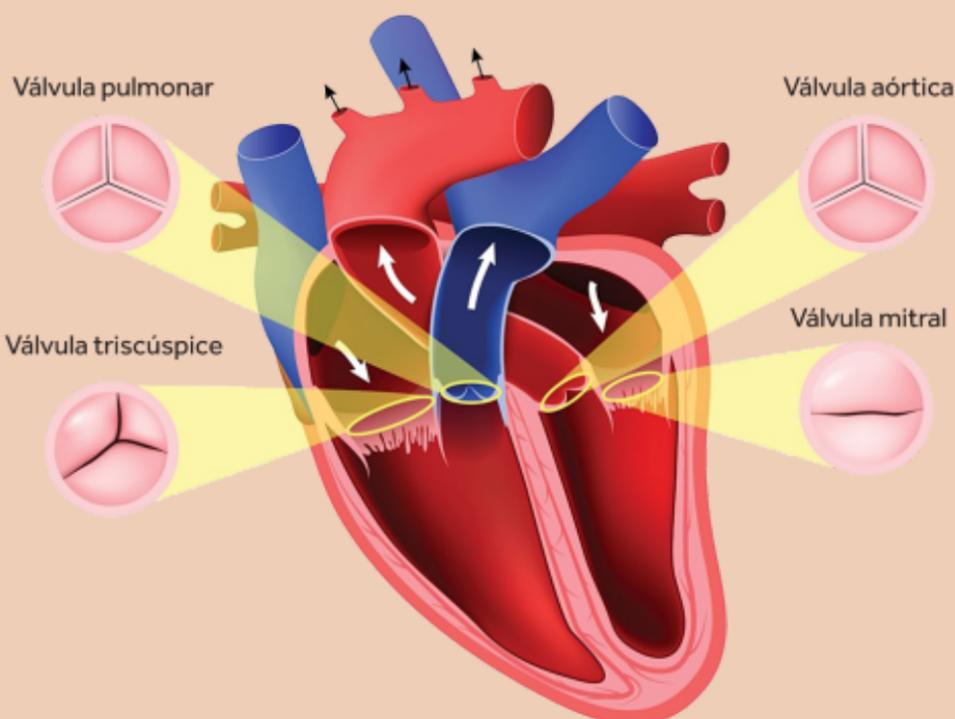
Las arterias llevan la sangre hacia afuera del corazón y las venas las llevan hacia adentro. El flujo de sangre a través de los vasos sanguíneos y las cavidades del corazón es controlada por válvulas.



VÁLVULAS CARDÍACAS

Las válvulas cardíacas, actualmente llamadas valvas cardíacas, son estructuras muy importantes del sistema cardiovascular, responsable de mantener la correcta dirección del flujo sanguíneo durante el ciclo cardíaco.

El corazón tiene cuatro válvulas:



- Tricúspide
- Pulmonar
- Mitral
- Aórtica





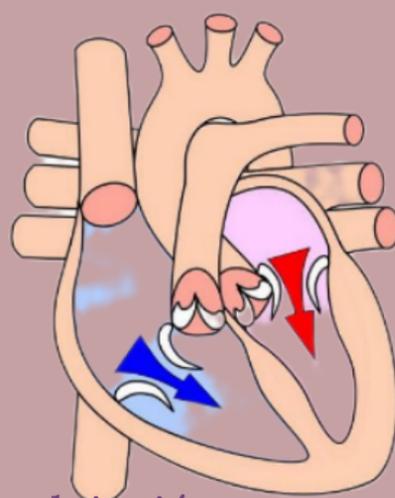
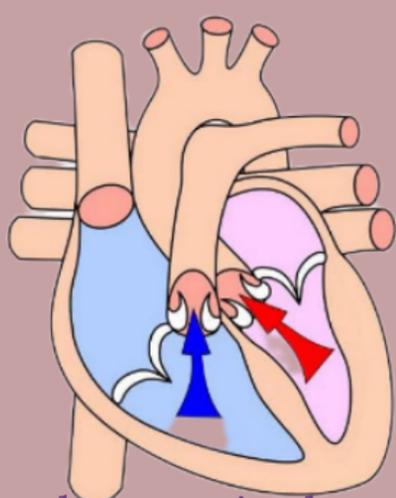
EL Corazón

CICLO CARDÍACO

El ciclo cardíaco es un proceso que consiste en cambios sucesivos de volumen y presión durante la actividad cardíaca.

Sístole

Diástole



- Diástole ventricular temprana (relajación isovolumétrica)

Inicio de relajación (diástole) ventricular. Las aurículas y los ventrículos están relajados (en diástole) y la presión de las arterias pulmonar y aorta son mayores que la presión de los ventrículos eso produce que las válvulas aorta y pulmonar se cierran

- Diástole ventricular temprana (llenado ventricular rápido)

La fase de relajación ventricular caracterizada por un flujo rápido y pasivo de sangre desde las aurículas hasta los ventrículos.

- Diástasis:

Llenado pasivo lento del ventrículo, conforme la presión del ventrículo se acercan a la aurícula.

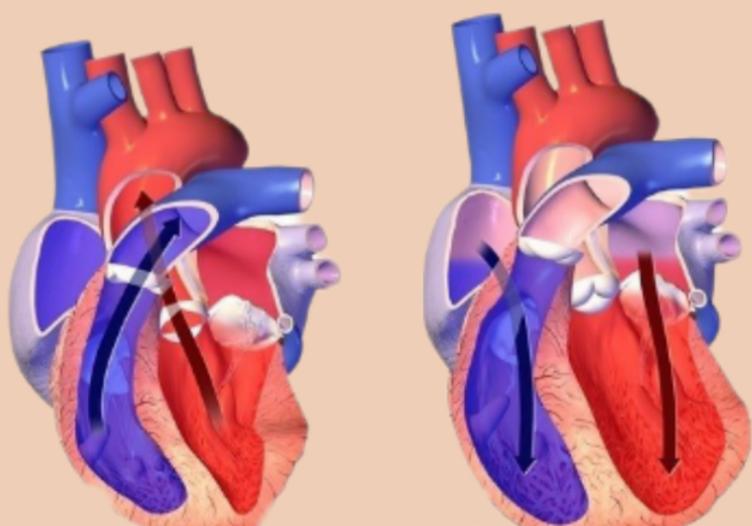
- Sístole Auricular

Fase de contracción auricular, caracterizado por terminar de llenar el ventrículo.

- Contracción Isovolumétrica

Fase de la sístole ventricular caracterizado por el aumento de presión en el ventrículo sin cambios en el volumen.

- Eyección ventricular



La segunda fase de la sístole ventricular se caracteriza por la presión en el ventrículo se hace mayor que la presión en las arterias aorta y pulmonar en ese momento se abren las válvulas semilunares y la sangre es expulsada del corazón.



FUENTE DE INFORMACIÓN

<https://www.texasheart.org/heart-health/heart-information-center/topics/anatomia-del-corazon/>

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412018000200009

http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-31102009000300002