



Nombre de alumnos: Alondra Lizet Garcia Garcia.

Nombre del profesor: Bermúdez Estrada Arnulfo
Martin.

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Practica clinica

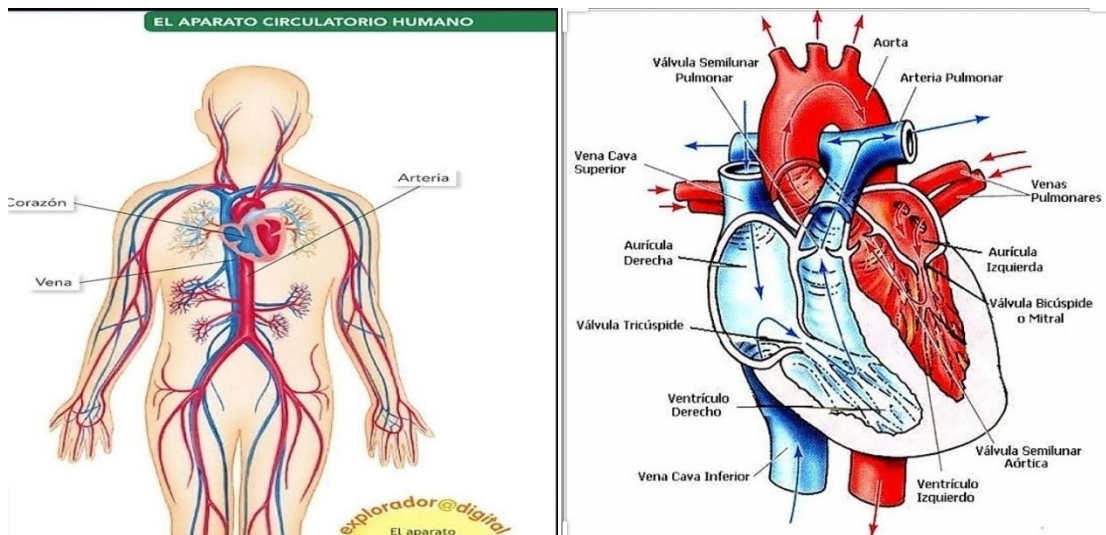
Grado: Noveno Cuatrimestre, semiescolarizado.

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de mayo del 2019.

ANATOMÍA DEL CORAZÓN Y FISIOLÓGÍA DEL CICLO CARDIACO.

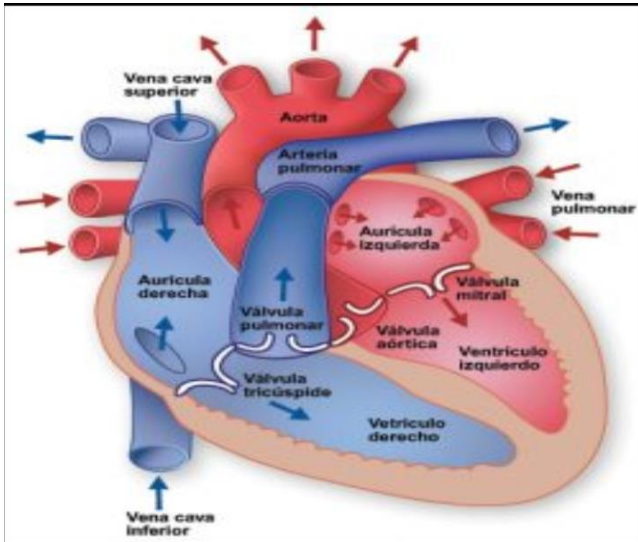
El aparato circulatorio es un sistema que transporta oxígeno y nutrientes a las células y también elimina los desechos metabólicos. El aparato circulatorio está conformado por el corazón, vasos sanguíneos incluyendo arterias, venas y capilares. Es un aparato que transporta sangre a todas las partes del cuerpo. A continuación hablaremos en si de ello.



Anatomía del corazón.

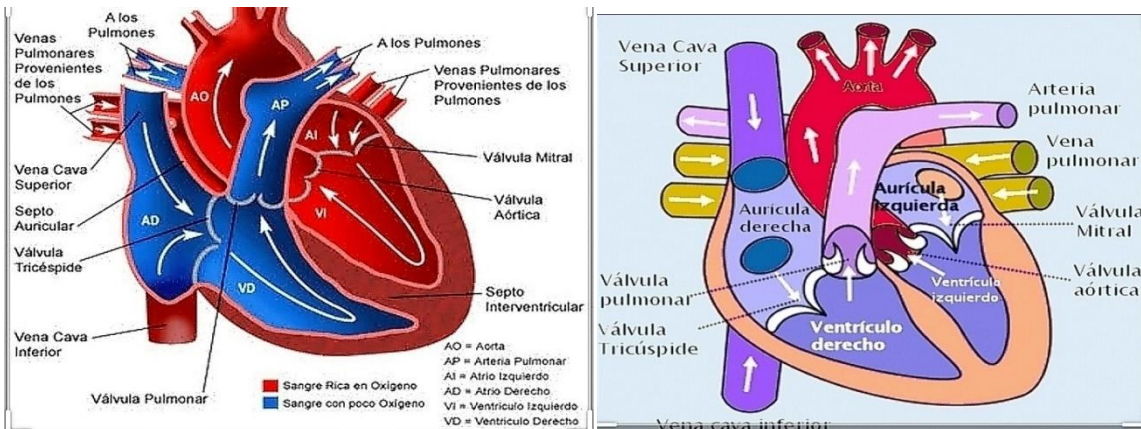
El corazón se encuentra en un lugar llamado mediastino, arriba del diafragma, en medio de los pulmones, detrás del esternón y delante de la columna vertebral. Está rodeada de membranas una membrana fibrosa gruesa llamada pericardio

Morfología externa.



. El corazón tiene la forma de cono invertido inclinada hacia la izquierda en la base se encuentra los vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón y también la sacan.

Morfología interna.



La parte interna del corazón está constituida por cuatro cavidades. Dos en el lado derecho y dos en el izquierdo. Las cavidades situadas en la parte superior se denominan aurículas y las que se sitúan en la parte inferior se llaman ventrículos.

El corazón tiene 4 cavidades (2 aurículas, 2 ventrículos). Hay un tabique (Septo) entre las 2 aurículas y otro entre los 2 ventrículos. Las arterias y las venas entran y salen del corazón. Las arterias llevan sangre hacia afuera del corazón y las venas las llevan hacia adentro. El flujo de sangre a través de los vasos y las cavidades del corazón es controlado por válvulas.

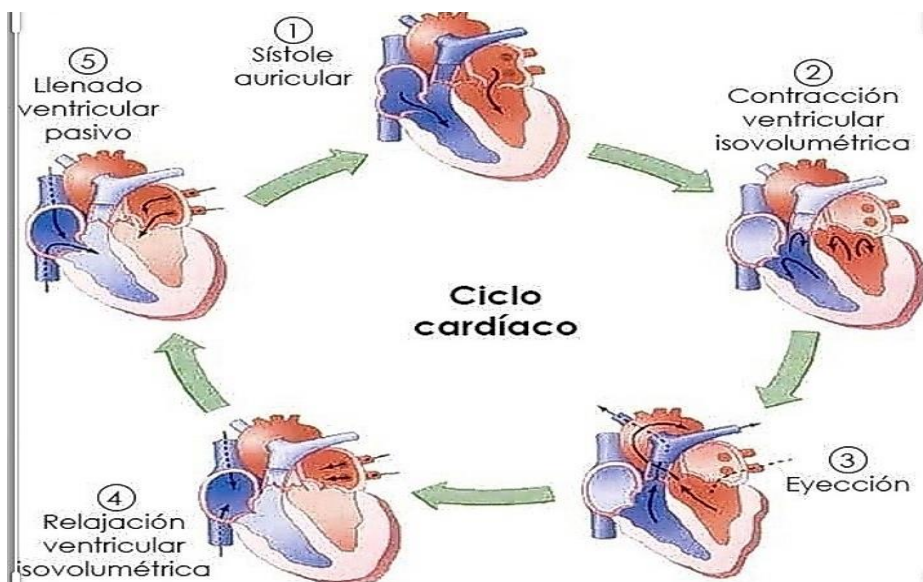
Fisiología del corazón

La función primordial del corazón es contraerse de forma rítmica y ordenada para generar en las cavidades cardiacas la presión necesaria para enviar volumen de sangre oxigenada adecuada a las necesidades metabólicas de los tejidos.

Cada latido del corazón desencadena una secuencia de eventos llamados ciclos cardiacos y que consiste en 3 etapas: sístole auricular, sístole ventricular y diástole.

Durante la sístole auricular las aurículas se contraen y proyectan la sangre hacia los ventrículos. Una vez que la sangre a sido expulsada

Ciclo cardiaco

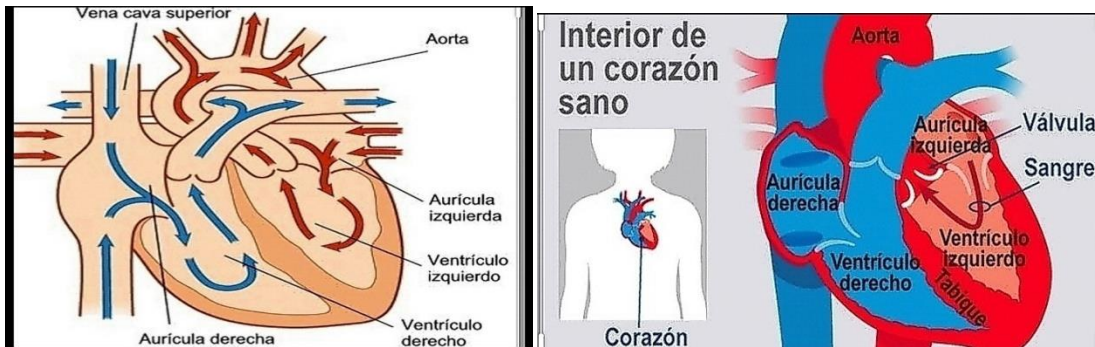


Comprende sucesión de fenómenos eléctricos y mecánicos así como los cambios en la presión, flujo y volumen de sangre que comprende las aurículas y ventrículos en cada latido cardiaco.

En el ciclo cardiaco se distinguen dos fases: La diástole durante las cual las cavidades cardiacas se relajan y se llenan de sangre, y la sístole, durante la cual las aurículas y los ventrículos se contraen, expulsando la sangre hacia los ventrículos y hacia la circulación pulmonar y sistemática respectivamente.

El corazón bombea sangre a todas las partes del cuerpo. La sangre suministra oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo y elimina el dióxido de carbono. A medida que la sangre viaja por todo el cuerpo el oxígeno se consume y la sangre se convierte en desoxigenada.

Circulación de la sangre



La sangre llega a la aurícula del corazón desde el organismo, se mueve al ventrículo derecho y es impulsado dentro de las arterias pulmonares, en los pulmones, después de que recoge oxígeno, la sangre retorna al corazón a través de las venas pulmonares dentro de la aurícula izquierda hacia el ventrículo izquierdo y sale hacia los tejidos del organismo a través de la aorta.

Circulación mayor

Es el recorrido que efectúa la sangre oxigenada (representada con color rojo) que sale del ventrículo izquierdo y sale por la arteria aorta llega a todas las células del cuerpo donde se realiza el intercambio gaseoso celular o tisular (O₂ y CO₂). Deja el O₂ que transporta y se carga con dióxido de carbono por lo que se convierte en sangre desoxigenada (representada en color azul). Esta sangre con CO₂ regresa por las venas cavas superior e inferior a la aurícula derecha del corazón.

Circulación Menor.

Es el recorrido que efectúa la sangre desoxigenada que sale del ventrículo derecho del corazón y que por la arteria pulmonar llega a los pulmones donde se realiza el intercambio gaseoso alveolar o hematosis: deja el CO₂ y fija el O₂. Esta sangre oxigenada regresa por las venas pulmonares a la aurícula izquierda del corazón.

En si el corazón tiene un sin fin de funciones, es un aparato que ayuda de gran manera en el cuerpo humano. El corazón es un recurso vital para nuestro cuerpo ya que en un órgano que aporta muchas funciones vitales para nuestra vida. Ya que participa de gran manera en ello.

Bibliografía

ABC, D. (2007-2020). *Definicion del corazon.*

enfermedades, C. p. *Como funciona el corazon.* CDC.

español, A. *Los movimientos del corazon:siastole y diastole.*

Institute, T. h. (s.f.). *Anatomia del corazon .*

medicina, A. *la funcion de bomba del corazon.*