



Nombre de alumnos: Ofelia López López

Nombre del profesor: Bermúdez Estrada Arnulfo Martín

Nombre del trabajo: ciclo cardiaco del corazón

Materia: prácticas profesionales

Grado: 9no cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas

A 17 de mayo del 2020

CICLO CARDIACON

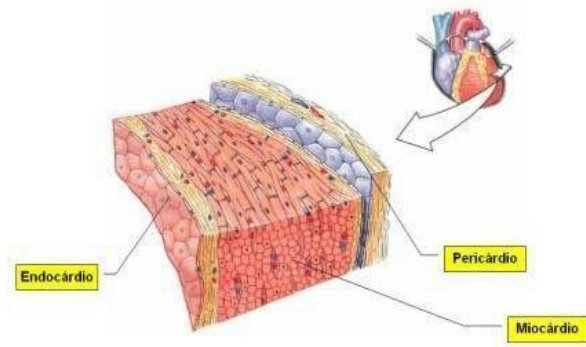
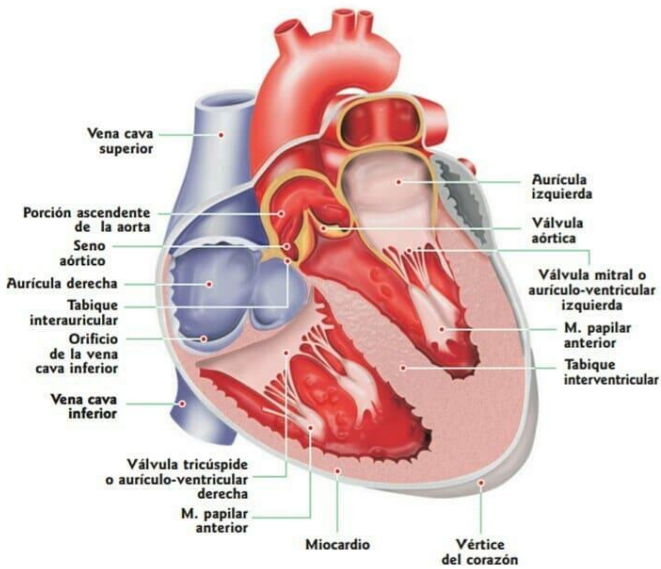
El corazón es una bomba muscular que mantiene a la sangre en circulación por los vasos sanguíneos, los cuales entregan la sangre a todos los órganos del cuerpo y luego la regresan al corazón. El corazón metaboliza glucosa, grasa.

El corazón se localiza en la cavidad torácica, en el mediastino (entre los pulmones) y en la parte profunda del esternón. El corazón del adulto mide casi 9 cm de ancho en la base, 13 cm de la base al ápice y 6 cm de la parte anterior a la posterior en su punto más grueso; casi el tamaño de un puño, pesa casi 300gramos.

El corazón es un órgano muscular hueco que bombea sangre oxigenada a todo el cuerpo y sangre desoxigenada a los pulmones. Está compuesto por 4 cámaras una cámara del lado derecho recibe sangre con desechos (del cuerpo) y otra cámara la bombea hacia los pulmones, donde lo desechos son exhalados. Una cámara del lado izquierdo recibe sangre rica en oxígeno de los pulmones y otra bombea esa sangre rica en nutrientes al cuerpo. Dos válvulas controlan el flujo de sangre dentro de las cámaras del corazón y dos valvas controlan el flujo de sangre que sale del corazón

La pared cardiaca del corazón posee tres capas: la capa más externa es el **epicardio**, la capa media es el **miocardio**, y la capa más interna el **endocardio**.

VISTA VENTROLATERAL DE VENTRÍCULOS Y AURÍCULAS



Las aurículas son las puertas de entrada de la sangre del corazón.

- La aurícula izquierda y la aurícula derecha son las dos cámaras superiores del corazón. La aurícula izquierda recibe sangre **oxigenada** desde los pulmones.

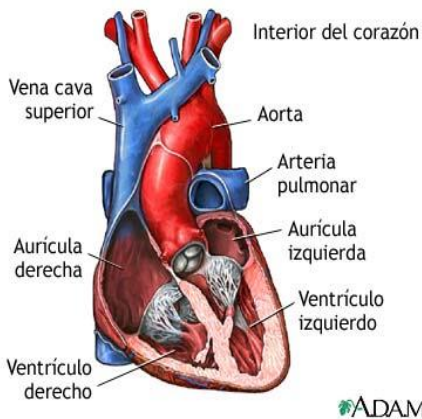
- La aurícula derecha recibe sangre **desoxigenada** que regresa desde otras partes del cuerpo.

Las válvulas conectan las aurículas con los ventrículos, las cámaras inferiores. Cada aurícula se vacía en el correspondiente ventrículo que se encuentra más abajo.

El corazón tiene cuatro cavidades. Las cavidades superiores se denominan "aurícula izquierda" y "aurícula derecha" y las cavidades inferiores se denominan "ventrículo izquierdo" y "ventrículo derecho". Una pared muscular denominada "tabique" separa a las aurículas izquierda y derecha y los ventrículos izquierdo y derecho. El ventrículo izquierdo es la cavidad más grande y fuerte del corazón.

Como circula la sangre en el corazón.

El corazón derecho recibe la sangre poco desoxigenada desde la vena cava superior (VCS) y la vena cava inferior (VCI).



la VCI y la VCS vierten la sangre poco oxigenada en la aurícula derecha, esta se traslada al ventrículo derecho a través de la válvula tricúspide y desde aquí se impulsa hacia los pulmones a través de las arterias pulmonares.

Cuando el ventrículo izquierdo se relaja, la válvula aortica se cierra y la válvula mitral se abre. Esto permite que la sangre fluya desde la aurícula izquierda hacia el ventrículo izquierdo. Cuando se contrae la aurícula izquierda, fluye más sangre hacia el ventrículo izquierdo.

CONCLUSION

El conocer la anatomía del corazón es maravilloso nos vamos cuenta de cómo está conformado el corazón de cada ser humano.

el corazón es un órgano importante para cada ser vivo y es la bomba que mantiene la sangre en circulación por los vasos sanguíneos y las reparte por todo el cuerpo.

Me gusto realizar este trabajo y quiero llegar a aprender más y es muy importante para saber cuál es su función y cuidar nuestra salud.

Bibliografía

(ANATOMIA DEL CORAZON).

Luis Alberto Rubio, J. A. (s.f.). *anatomíay fisiología del cuerpo humano. argentina: cultura librera americana.*