



Nombre de alumno: Edy Manuel Surian Cruz

Nombre del profesor: Pedro Alejandro Bravo

Nombre del trabajo: Actividad 2 – Sistema Cardíaco

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2° Cuatrimestre

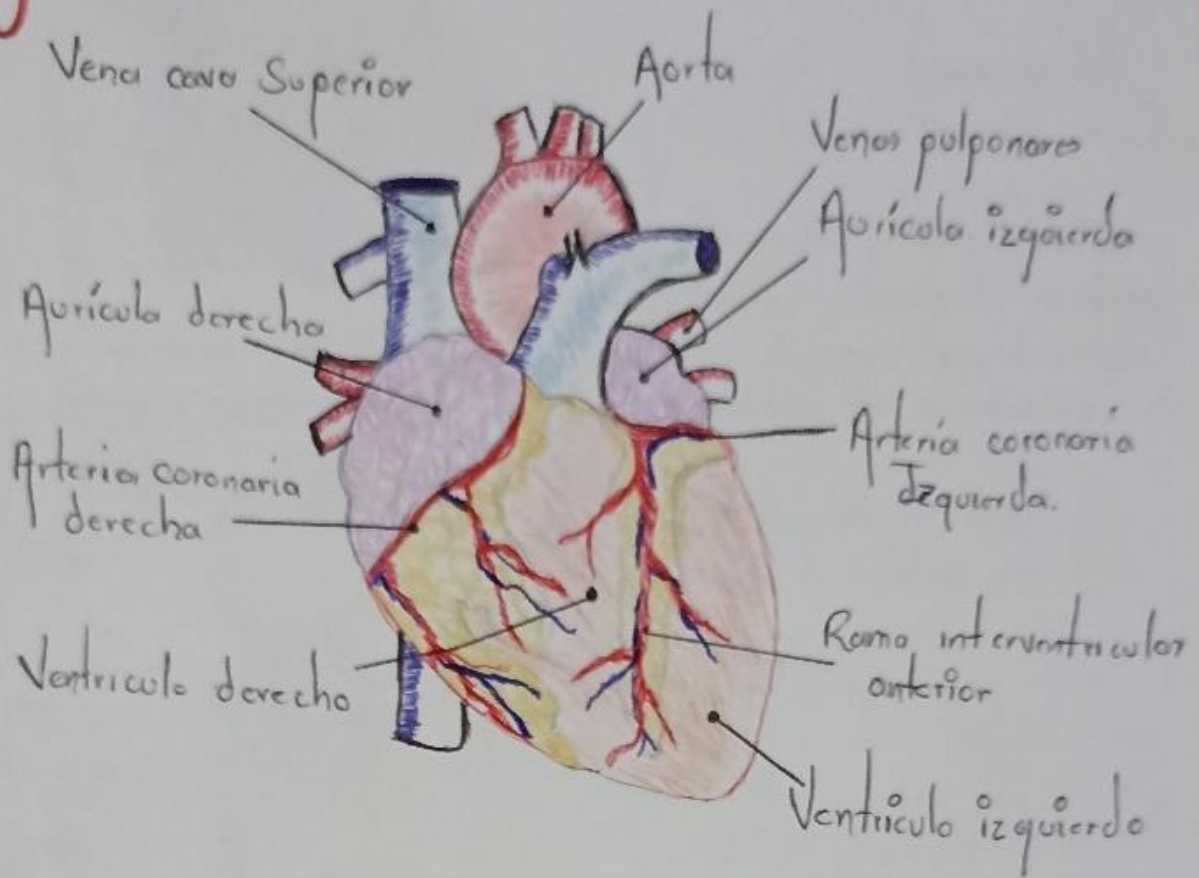
Lic. En Enfermería

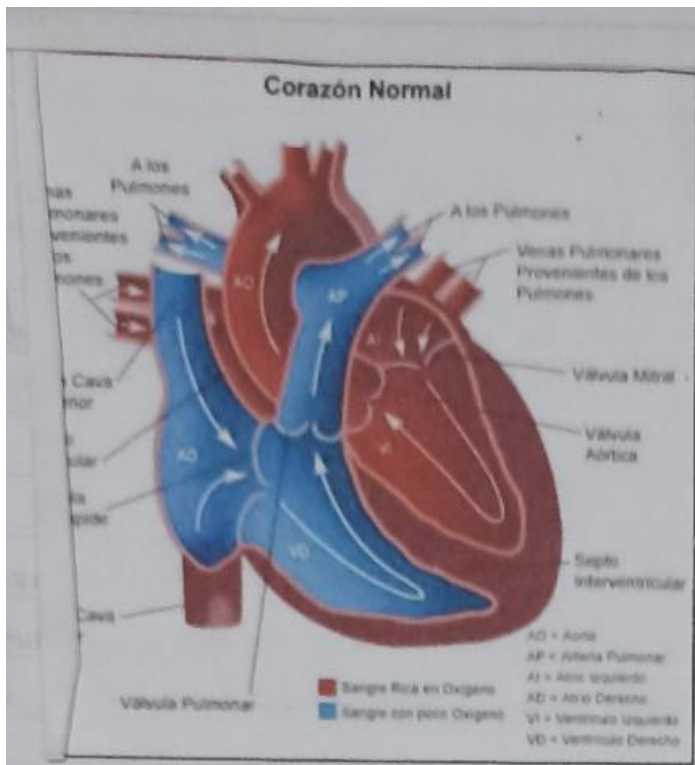
Ocosingo, Chiapas a 01 de Abril de 2023

El corazón: Es un órgano formado por el músculo cardíaco y se encuentra ubicado en el centro de la cavidad torácica (detrás del esternón). El corazón se contrae y dilata para impulsar la sangre mediante latidos.

Un latido tiene dos fases, la **sístole** (el corazón se contrae y envía sangre a las arterias).

• la **diástole** (el corazón se relaja y permite la entrada de sangre en su interior).





Estructura:

El corazón está formado por 3 capas:

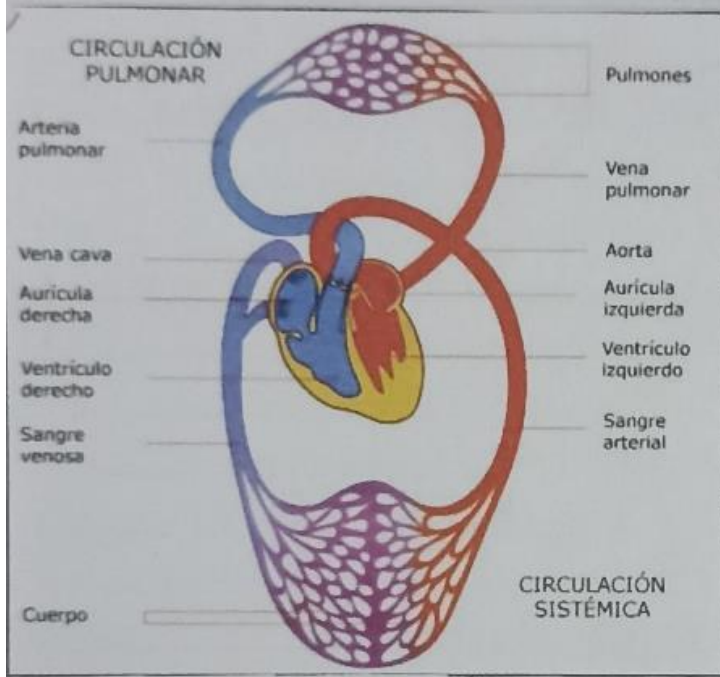
Pericordio = lamina que lo envuelve por fuera

Miocardio = es el músculo cardíaco, encargado de impulsar la sangre por el cuerpo mediante su contracción.

Endocardio = capa fina que lo recubre por dentro.

Función:

El corazón es el músculo que bombea la sangre rica en O₂ y nutrientes a los tejidos del cuerpo a través de los vasos de la sangre.



El corazón mantiene la sangre en movimiento en el cuerpo de forma unidireccional, en un circuito cerrado, nada se pierde. Las aurículas reciben la sangre que vuelve al corazón, los ventrículos bombean la sangre del corazón hacia fuera.

