



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: fisiología y fiopatología del sistema cardiovascular

Materia: fisiopatología

Grado: 5° cuatrimestre

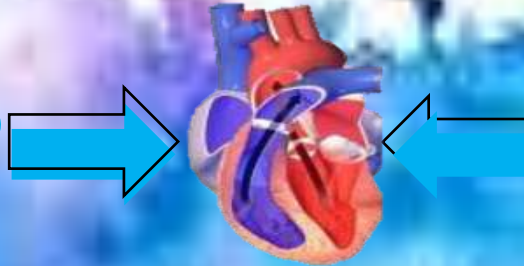
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de enero del 2021

1.1 organización estructural y funcional del sistema cardiovascular

Generalidades del corazón

Pesa entre 200 a 425 gramos

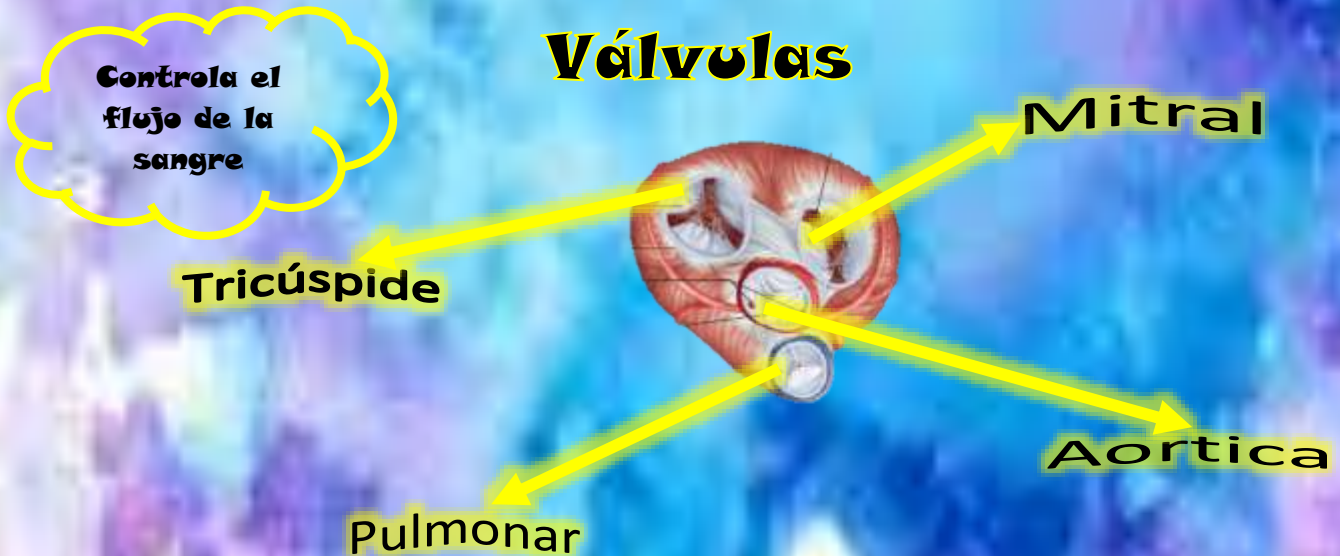


Bombea aproximadamente 7.571 litro al

Cavidades



Válvulas



1.2 el corazón como bombas, excitación y conducción cardíaca

Sistema de conducción

Impulsos eléctricos generados por el músculo cardíaco estimulan la contracción del corazón

Nódulo SA

Se denomina al marcapasos natural del corazón

Aparato circulatorio

Compone el aparato cardiovascular

Sangre

Suministra oxígeno y nutrientes a cada célula

Ondas de excitación

Latido del corazón comienza en el nódulo sinusal

El impulso del NSA

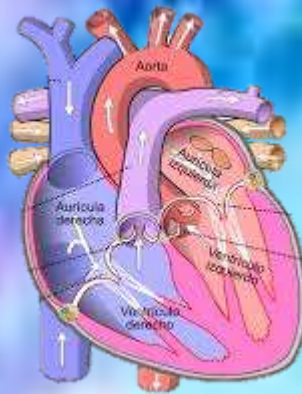
Se propaga por las aurículas derecha e izquierda y llega al NAV



1.3 ciclo cardiaco, fenómeno y fases del ciclo

Contracción

El musculo cardiaco se diferencia del musculo estriado

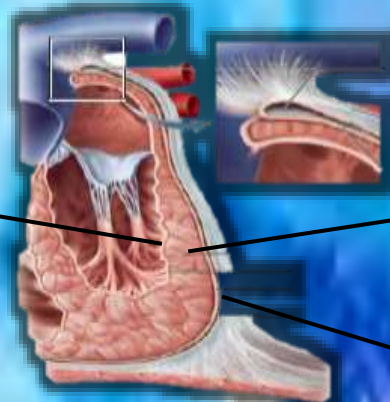


Membrana celular rodea a cada miocito se llama sarcolema

Los miocitos son un tipo específico de célula del musculo cardiaco con la capacidad

Capas

Endocardio
Capa mas interna



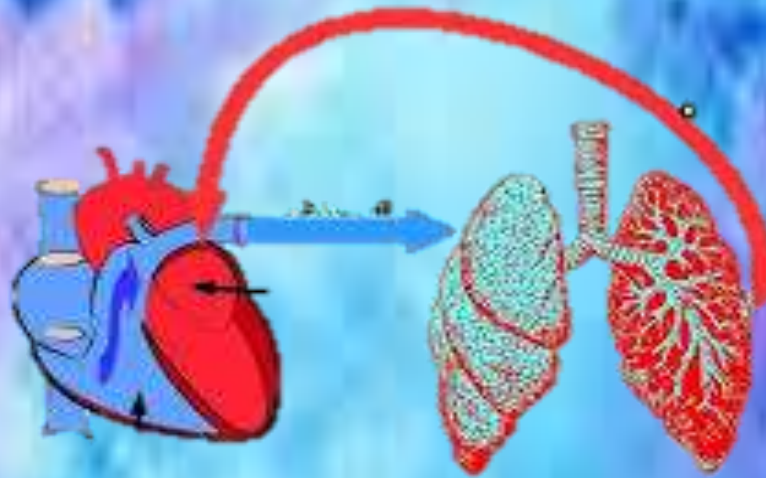
Miocardio
Capa intermedia

Epicardio
Capa externa

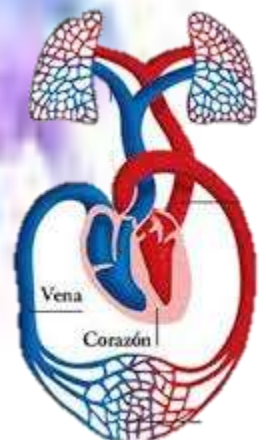
1.4 dinámica cardiaca, regulación de la actividad cardiaca



El ventrículo derecho bombea la sangre a través de la válvula pulmonar a la arteria



El ventrículo izquierdo bombea sangre enriquecida con oxígeno



Causas de insuficiencia



Es una afección en la cual el corazón ya no puede bombear sangre rica en oxígeno al resto del cuerpo de forma eficiente



Enfermedad de las arterias coronarias y ataque cardíaco

Presión arterial alta

Válvulas cardíacas defectuosas

Miocarditis

Daño al músculo cardíaco



BIBLIOGRAFÍA

UDS. Universidad del sureste.2020.antologia de fisiopatología II PDF, recuperadas el día 23 de enero del 2021.