

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: LE. Felipe Antonio Morales Hernández

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: super nota

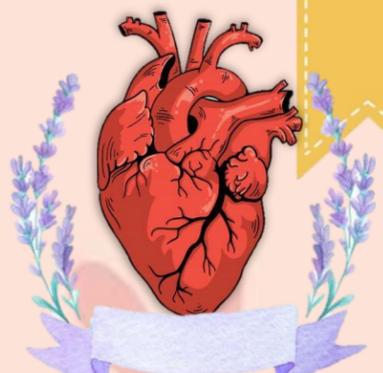
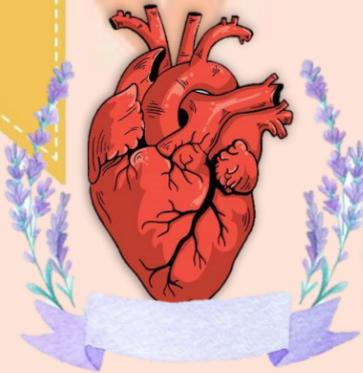
Materia: Fisiopatología II

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: "B"

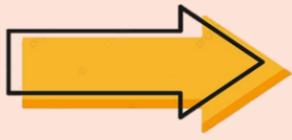
Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

1.1 ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR



Generalidades

Pesa entre 200 a 425 g



Es un poco más grande que la mano cerrada



Bombee 7.571 L de sangre al día

Superiores

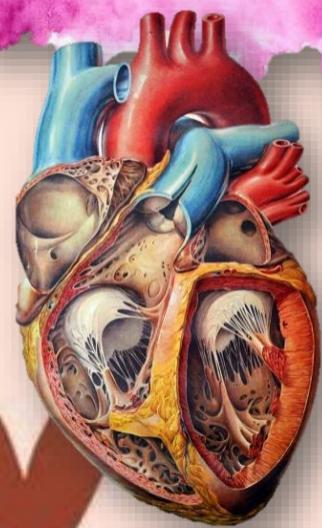


Aurícula D.



Aurícula I.

Cavidades



Inferiores



Ventriculo D.



Ventriculo I.

Valvulas Cardiacas

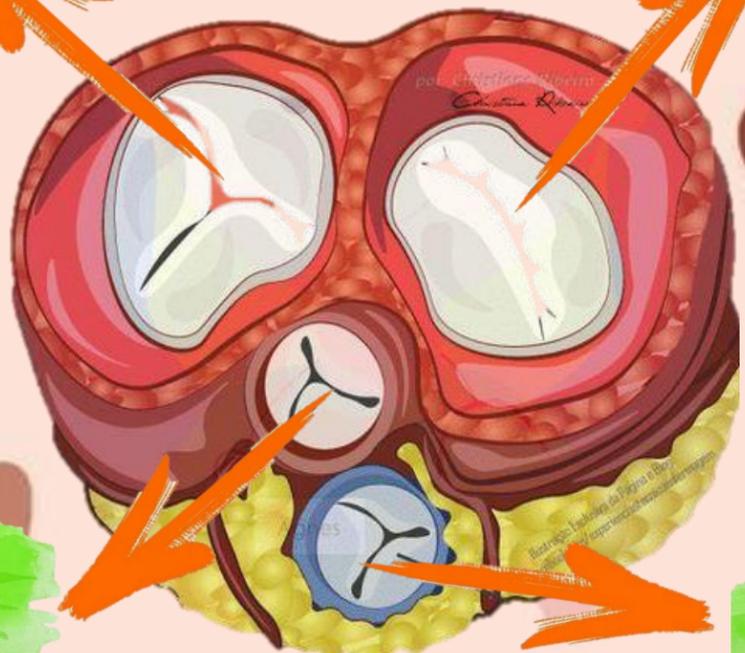
Tricúspide

controla el flujo sanguíneo entre la AD y VD

Bicúspide

Sangre rica en oxígeno de pulmones pase de AI y VI

Posterior



Controla el flujo sanguíneo del VI a la aorta

Aórtica

Controla el flujo sanguíneo de VD a arterias pulmonares

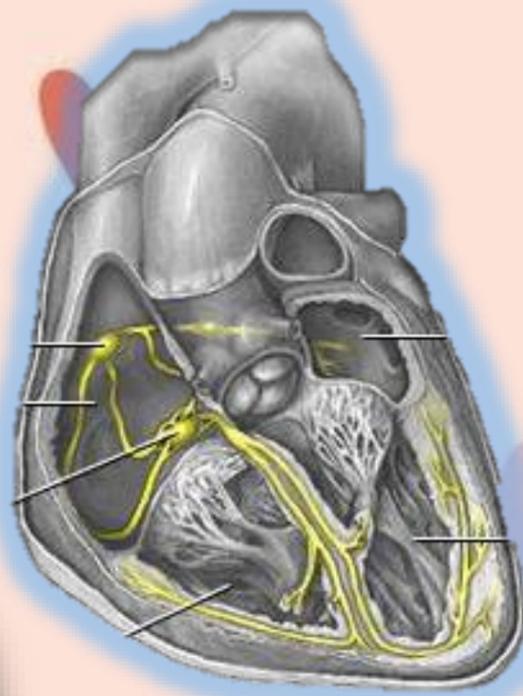
Pulmonar

Anterior

1.2 EL CORAZÓN COMO BOMBA. EXCITACIÓN Y CONDUCCIÓN CARDÍACA

Sistema de conducción

1 Los impulsos eléctricos generados por el miocardio estimulan la contracción del corazón



3 El nódulo SA se le denomina marcapasos natural del corazón

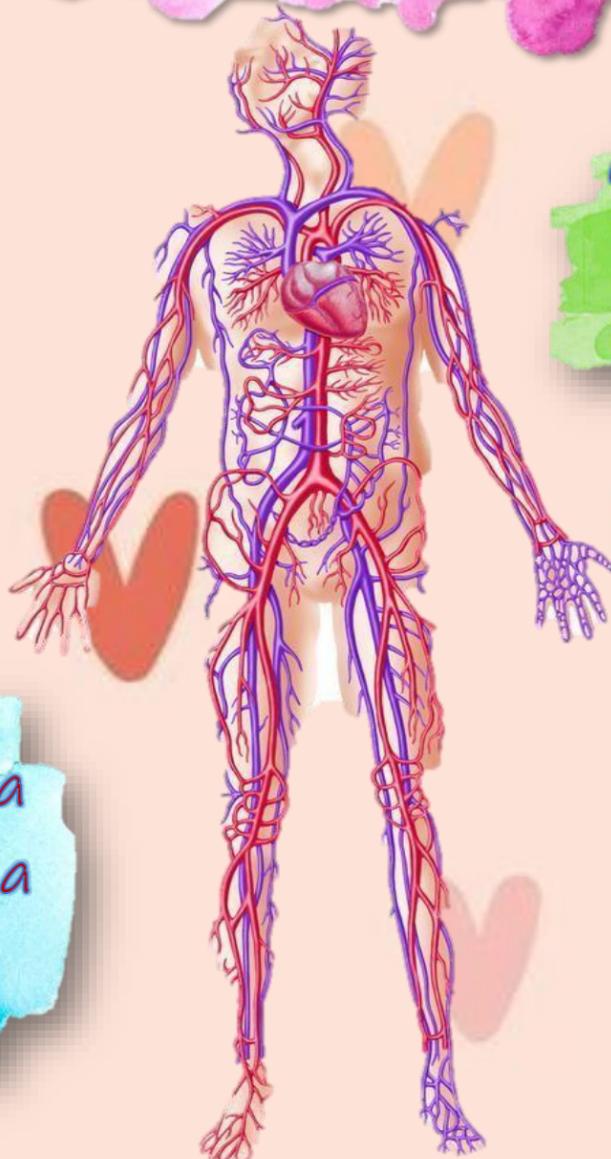
2 La señal eléctrica se origina en el nódulo sino auricular (SA) ubicado en la parte superior de la AD

4 Los impulsos eléctricos se propagan por fibras musculares de las Aurículas y ventrículos estimulando su contracción

Circulación Sanguínea

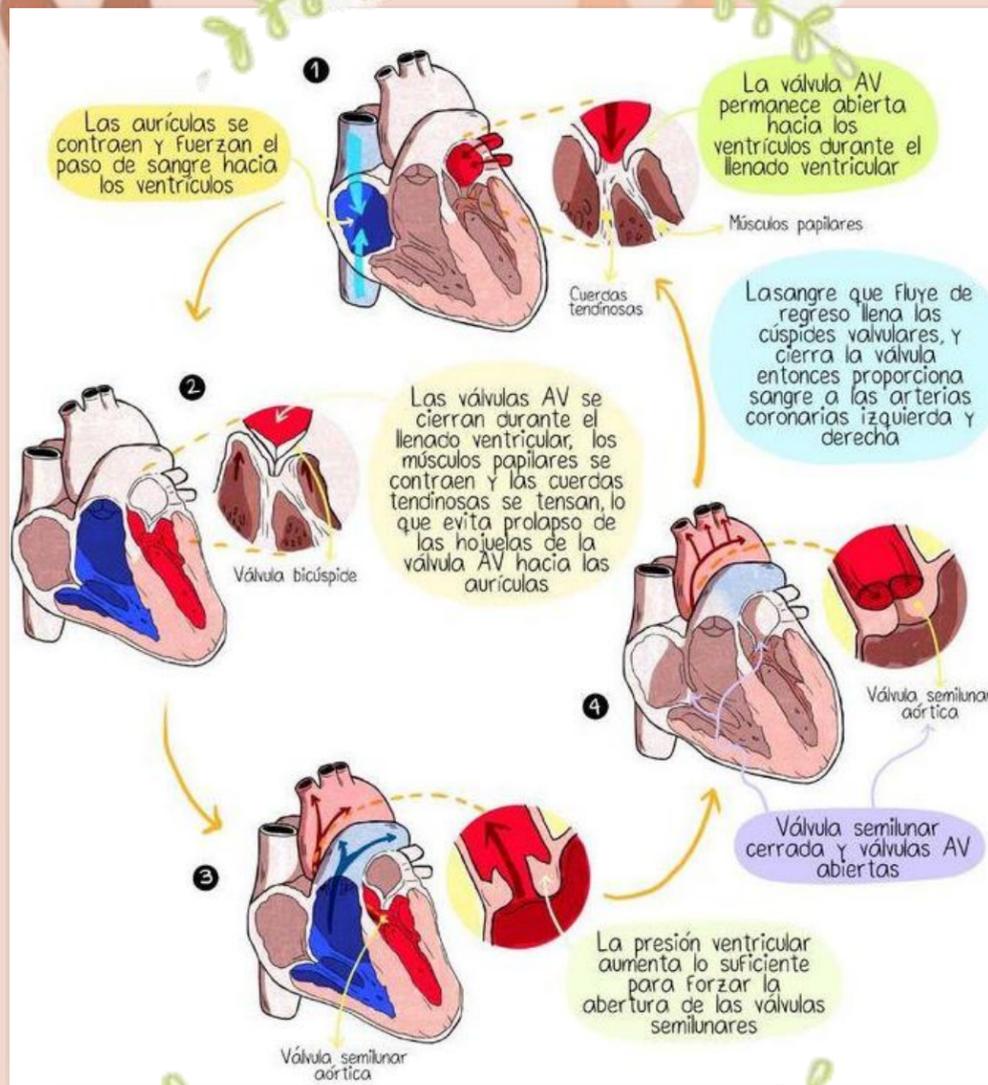
El corazón actúa como bomba que impulsa la sangre hacia los órganos, tejidos y células

Recoge el dióxido de carbono y las sustancias de desecho producidas por las células

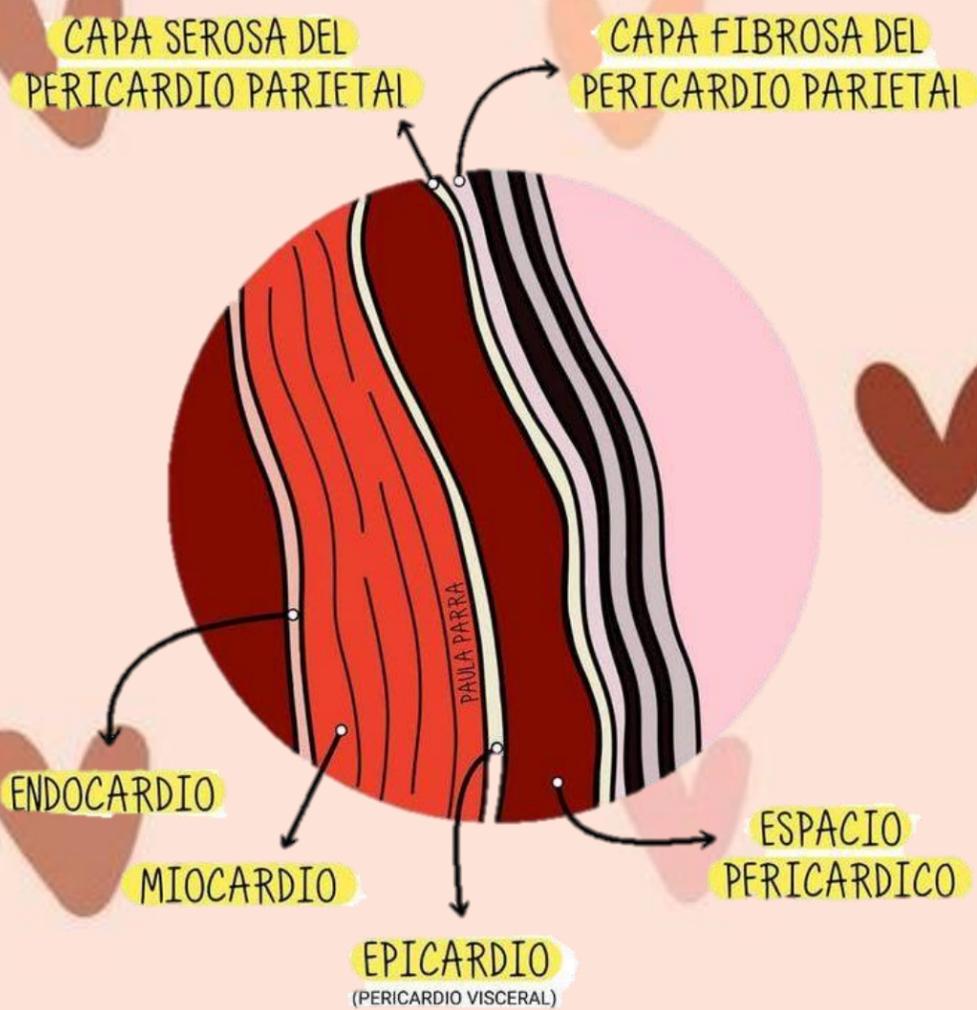


La sangre suministra oxígeno y nutrientes a cada célula

1.3 CICLO CARDIACO. FENOMENOS Y FASES DEL CICLO



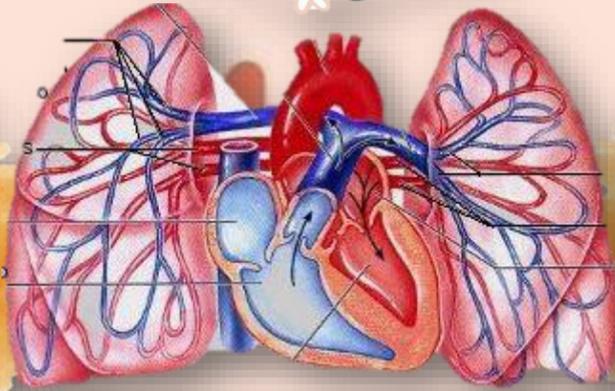
CAPAS DEL CORAZÓN



1.4 DINAMICA CARDÍACA. REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD CARDÍACA

Circulación mayor

El ventriculo izquierdo bombea sangre enriquecida con oxígeno a través de la valvula aortica hasta la arteria aorta



Aquí la sangre desprende oxígeno y nutrientes a las células y recoge los materiales de desecho, como el dióxido de carbono

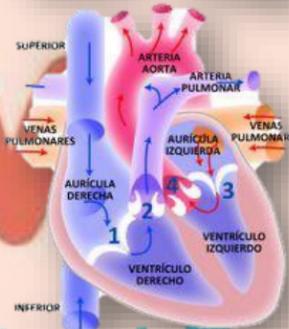
Desemboca en los capilares responsables del intercambio de materiales entre la sangre y los tejidos

Circulación pulmonar

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

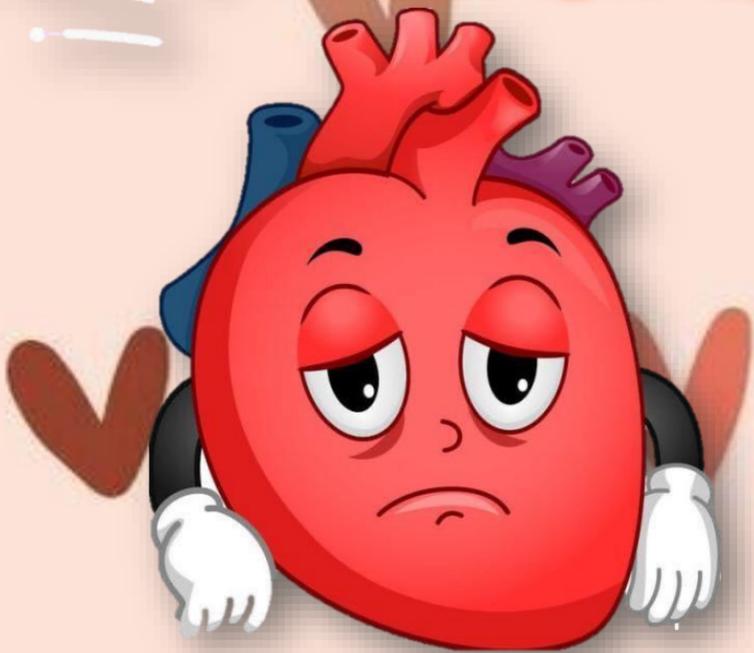


La sangre se enriquece de oxígeno y fluye a través de capilares hacia las vénulas hasta las auricula izquierda



Circula por distintas ramificaciones de las arterias y arteriolas hasta los capilares de los pulmones

INSUFICIENCIA CARDÍACA



¿QUÉ ES?
Síndrome heterogéneo
resultante de daño
estructural de la fibra
miocárdica

Causas

La enfermedad de la
arteria coronaria

La presión arterial no
esta controlada

Cardio patia
congenita, ataque
cardíaco

Enfisema,
hipertiroidismo

Sarcoidosi, infección
que debilita al
miocardio

BIBLIOGRAFIA

UDS. Universidad del Sureste. 2021. Antología de Fisiopatología II. PDF. Recuerdo el 18 de Enero del 2021