



Nombre de alumno: Diana Laura Villatoro espinosa

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: fisiopatología II

Grado: 5°

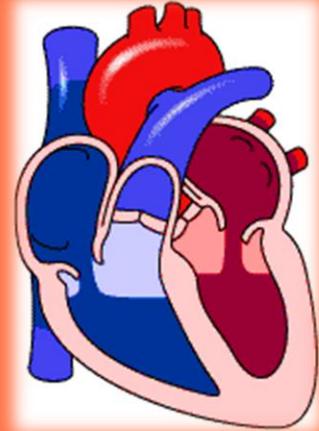
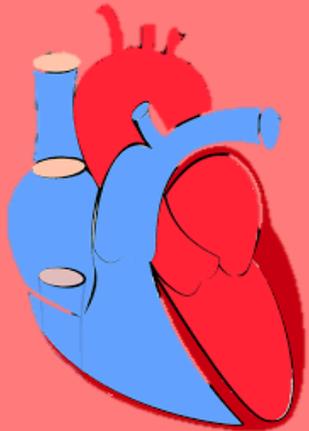
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2021.

1.1 organización estructural y funcional del sistema cardiovascular

GENERALIDADES

- PESA ENTRE 200 A 425 G
- ES UN POCO MAS GRANDE QUE LA MANO
- BOMBEA 7.574 L DE SANGRE AL DIA

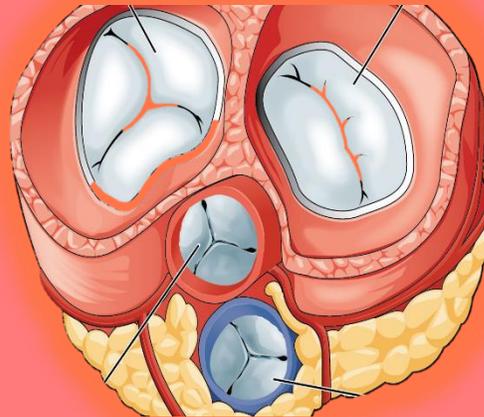


CAVIDADES

- SUPERIOR: AURICULA D . Y AURICULA I .
- INFERIOR : VENTRICULO D . Y VENTRICULO I .

VALVULAS CARDIACAS

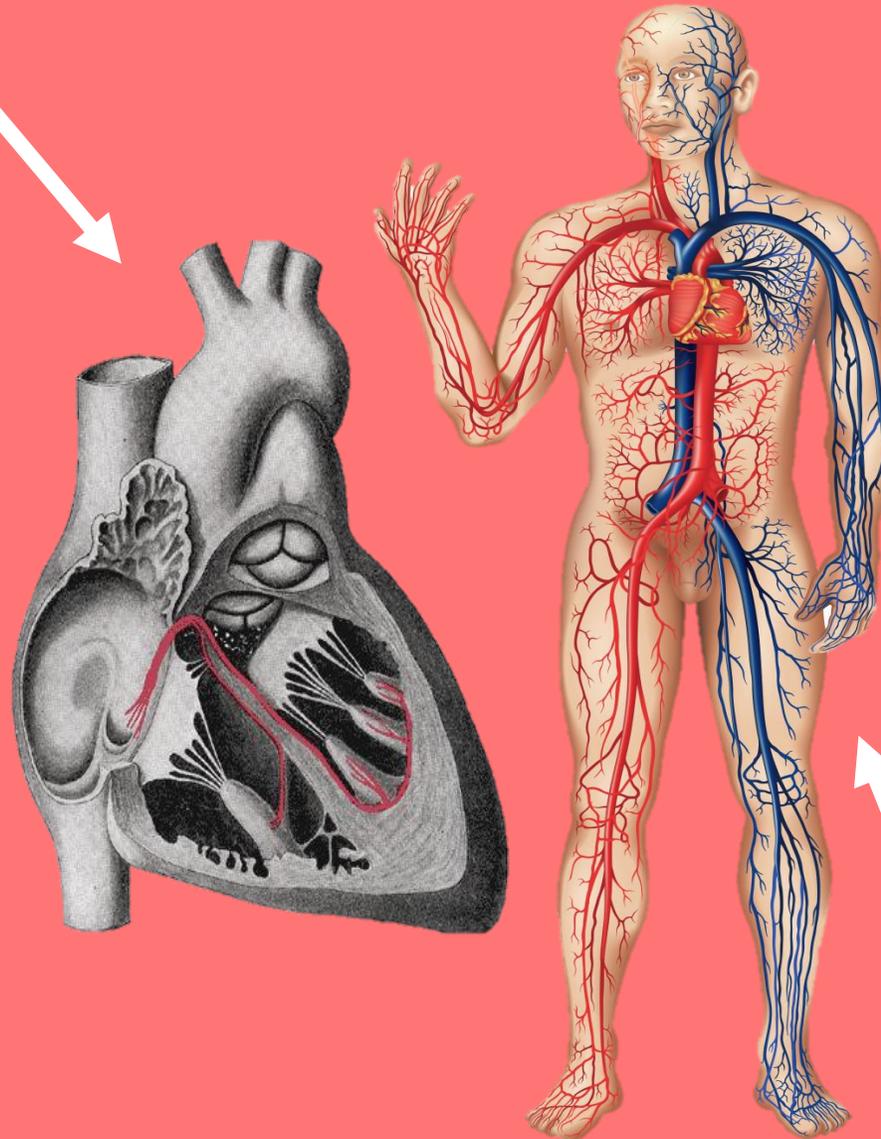
- TRICUSPIDE: CONTROLA EL FLUJO SANGUINEO ENTRE LA AD Y VD
- AORTICA: CONTROLA EL FLUJO SANGUINEO DE VI A LA AORTA
- BICUSPIDE: SANGRE RICA EN OXIGENO DE PULMONES PASE DE AI Y VI
- PULMONAR: CONTROLA EL FLUJO SANGUINEO DE VD A ARTERIAS PULMONARES



1.2 EL CORAZON COMO BOMBA, EXCITACIÓN Y CONDUCCION CARDIACA.

SISTEMA DE CONDUCCION

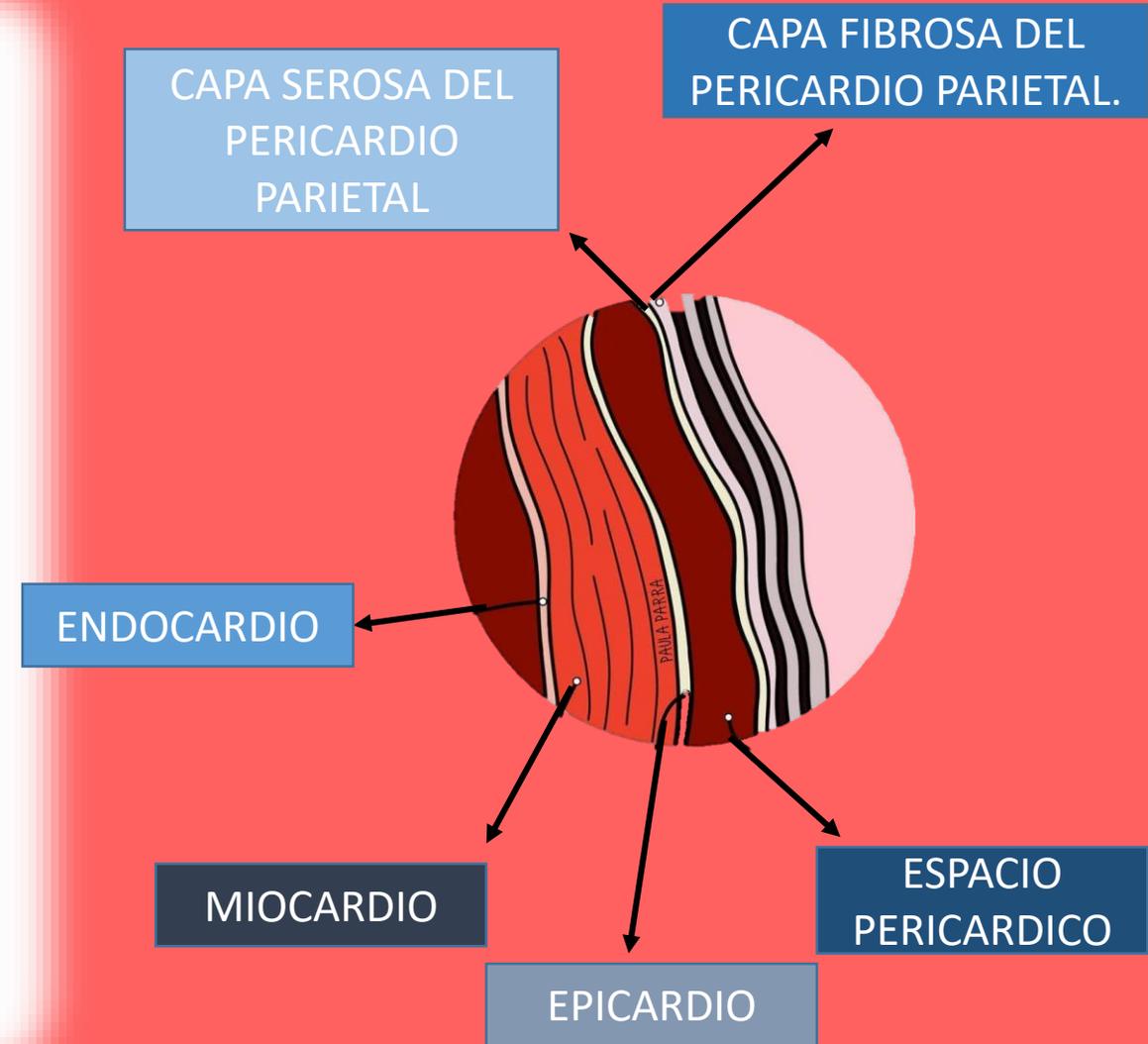
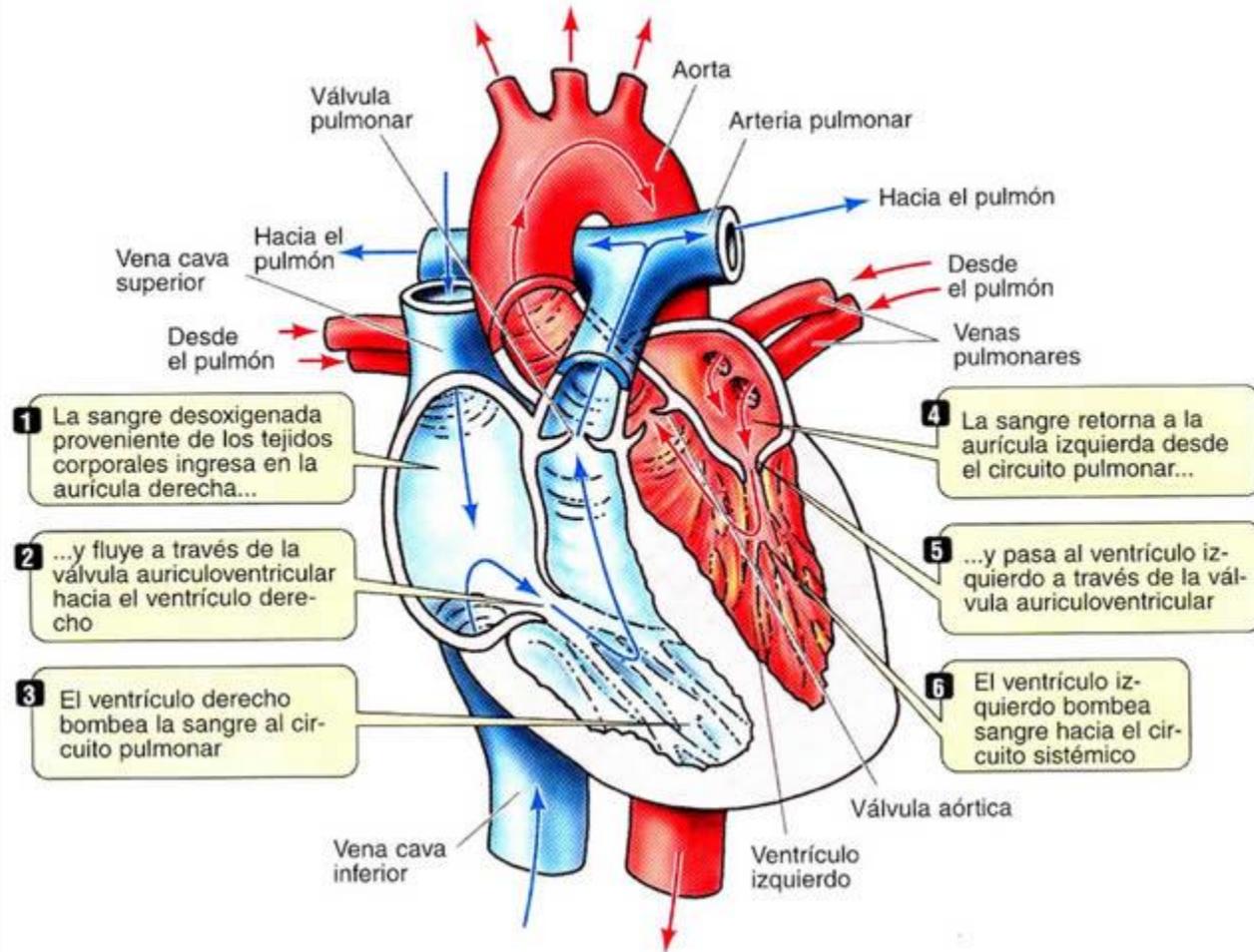
- 1- Los impulsos eléctricos generados por el miocardio estimulan la contracción del corazón.
- 2- la señal eléctrica se origina en el nódulo sino auricular (SA) ubicado en la parte superior de la AD.
- 3- El nódulo SA se le denomina marcapasos natural del corazón.
- 4- los impulsos eléctricos se propagan por fibras musculares de las aurículas y ventrículos estimulando su contracción.



CIRCULACION SANGUINEA

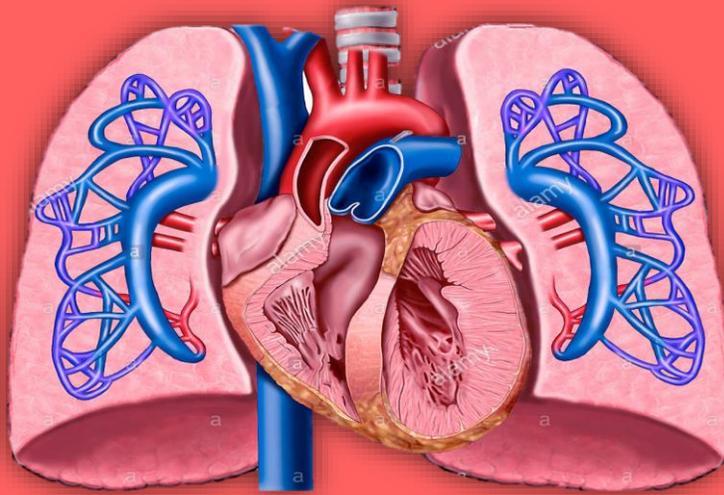
- El corazón actúa como bomba que impulsa la sangre hacia los órganos, tejidos y células.
- La sangre suministra oxígeno y nutrientes a cada célula.
- Recoge el dióxido de carbono y las sustancias de desecho producidas por las células.

1.3 CICLO CARDIACO. FENOMENOS Y FASES DEL CICLO



1.4 DINAMICA CARDIACA. REGULACION DE LA ACTIVIDAD CARDIACA

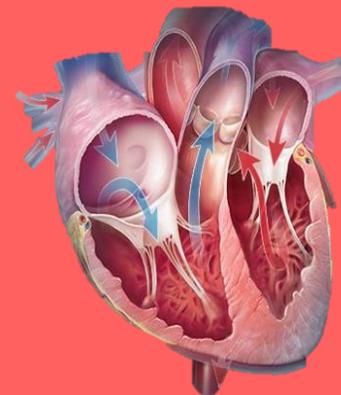
CIRCULACION MAYOR



EL VENTRICULO IZQUIERDO BOMBEA SANGRE ENRIQUECIDA CON OXIGENO A TRAVES DE LA VALVULA AORTICA HASTA LA ARTERIA AORTA.

AQUÍ LA SANGRE DESPRENDE OXIGENO Y NUTRIENTES A LAS CELULAS Y RECOGE LOS MATERIALES DE DESECHO COMO EL DIOXIDO DE CARBONO

DESEMBOCA EN LOS CAPILARES RESPONSABLES DEL INTERCAMBIO DE MATERIALES ENTRE LA SANGRE Y LOS TEJIDOS



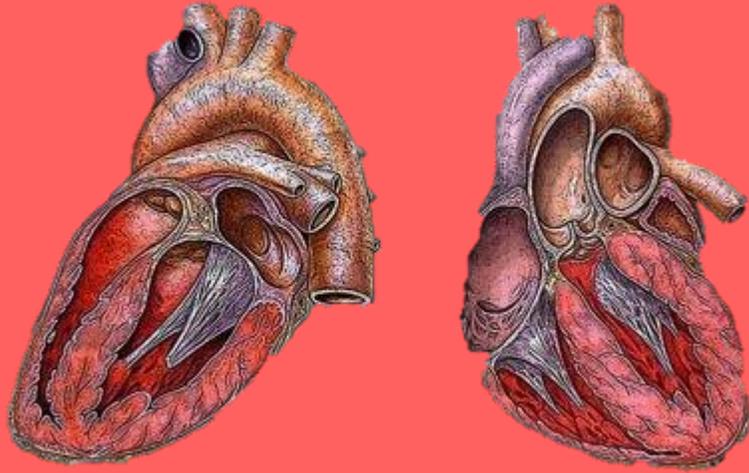
CIRCULACION PULMONAR

EL VENTRICULO DERECHO BOMBEA LA SANGRE A TRAVES DE LA VALVULA PULMONAR A LA ARTERIA PULMONAR

CIRCULA POR DISTINTAS RAMIFICACIONES DE LAS ARTERIAS Y ARTERIOLAS HASTA LOS CAPILARES DE LOS PULMONES

LA SANGRE SE ENRIQUEZE DE OXIGENO Y FLUYE A TRAVES DE CAPILARES HACIA LAS VENULAS HASTA LA AURICULA IZQ.

INSUFICIENCIA CARDIACA.



QUE ES?

SINDROME HETEROGENO
RESULTANTE
DE DAÑO ESTRUCTURAL DE
LA FIBRA MIOCARDICA

CAUSAS

- PRESION ARTERIA NO CONTROLADA
- ENFERMEDAD DE LA ARTERIA CORONARIA
- CARDIOPATIA CONGENITA, ATAQUE CARDIACO
- HIPERTIROIDISMO
- SARCOIDOSIS, INFECCION QUE DEBILITA AL MIOCARDIO

