

# UDS

Nombre del alumno: Carlos Fernando Castro Ruiz

Semestre: 3ro

Grupo: "A"

Parcial: 2do

Docente: Dr. Magdaleno

Asignatura: Fisiopatología II

Institución: Universidad del Surte

Actividad: Cardiovascular - Fisiopatología.

Fecha: 12/10/2024

# CIRCULACIÓN

Aurícula izquierda

Ventriculo izquierdo

Valvula aortica

Aorta y arterias sistemicas

En los capilares sistemicos, la sangre pierde O<sub>2</sub> y gana CO<sub>2</sub>

Venas pulmonares (sangre desoxigenada)

En los capilares pulmonares, la sangre pierde CO<sub>2</sub> y gana O<sub>2</sub>

Tronco pulmonar y arterias pulmonares

Ventriculo derecho

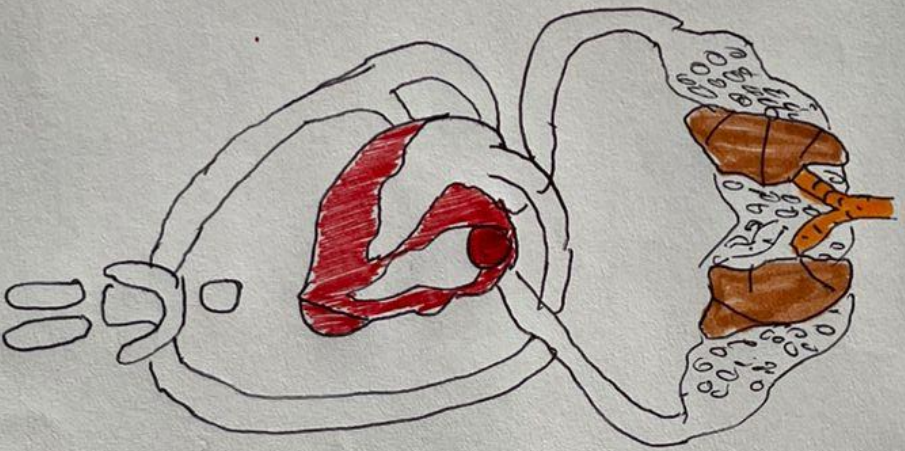
Valvula auriculoventricular derecha o tricuspidal

Auricula derecha (sangre desoxigenada)

Vena cava superior

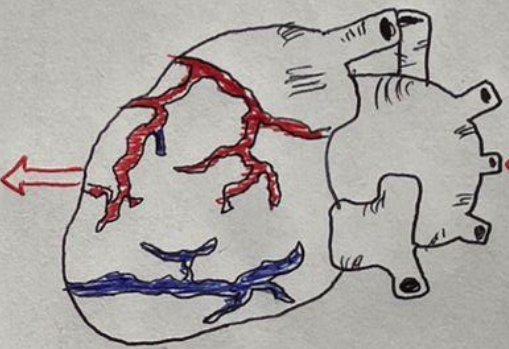
Vena cava inferior

Seno Coronario



# CORDAZÓN

Mide: alrededor de  
12 cm de largo y 6  
cm de espesor



Peso: 250 gr en  
mujeres y 300 gr en  
hombres.

Se puede imaginar el corazón como una  
pirámide invertida, donde el vértice o apéx  
se dirige hacia adelante abajo y a la izquierda.

**Caras anterior**

Se ubica detrás del estómago  
y de las costillas

**Caras inferior**

Ubicada entre el  
vértice y el borde  
derecho y diviéndose  
sobre el diafragma

**Borde derecho**

Descansa sobre  
el  
diafragma

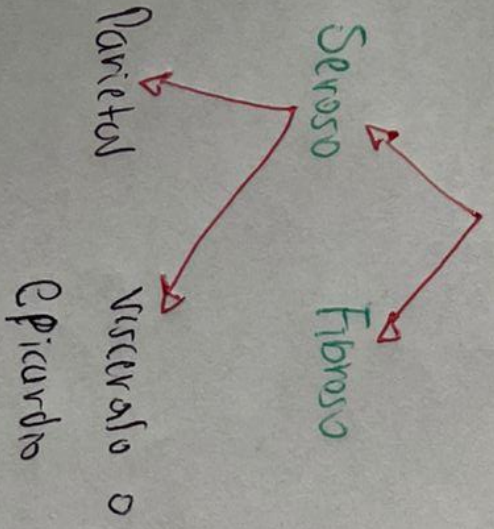
**Borde izquierdo**

También llamado  
borde pulmonar -  
mira hacia el pulmón  
izquierdo y va hacia  
el ápice.

# CAPAS DEL CORAZÓN

PERICARDIO

Membrana que rodea y protege el corazón



MIOCARDIO

Es el tejido muscular cardíaco - contiene volumen al corazón y es responsable del bombeo

Aurículas

Paredes de características finas

Ventriculos

Paredes mas gruesas - debido al gran aporte sanguíneo a la circulación sistémica

ENDOCARDIO

Es la capa mas interna, es una fina capa de endotelio que yace sobre una capa delgada de tejido conectivo.

# ELECTROCARDIOGRAMA

Es la representación grafica de los cambios eléctricos que ocurren durante los potenciales de acción y su conducción en el corazón

Se plaman en un papel cuadrado el cual representa

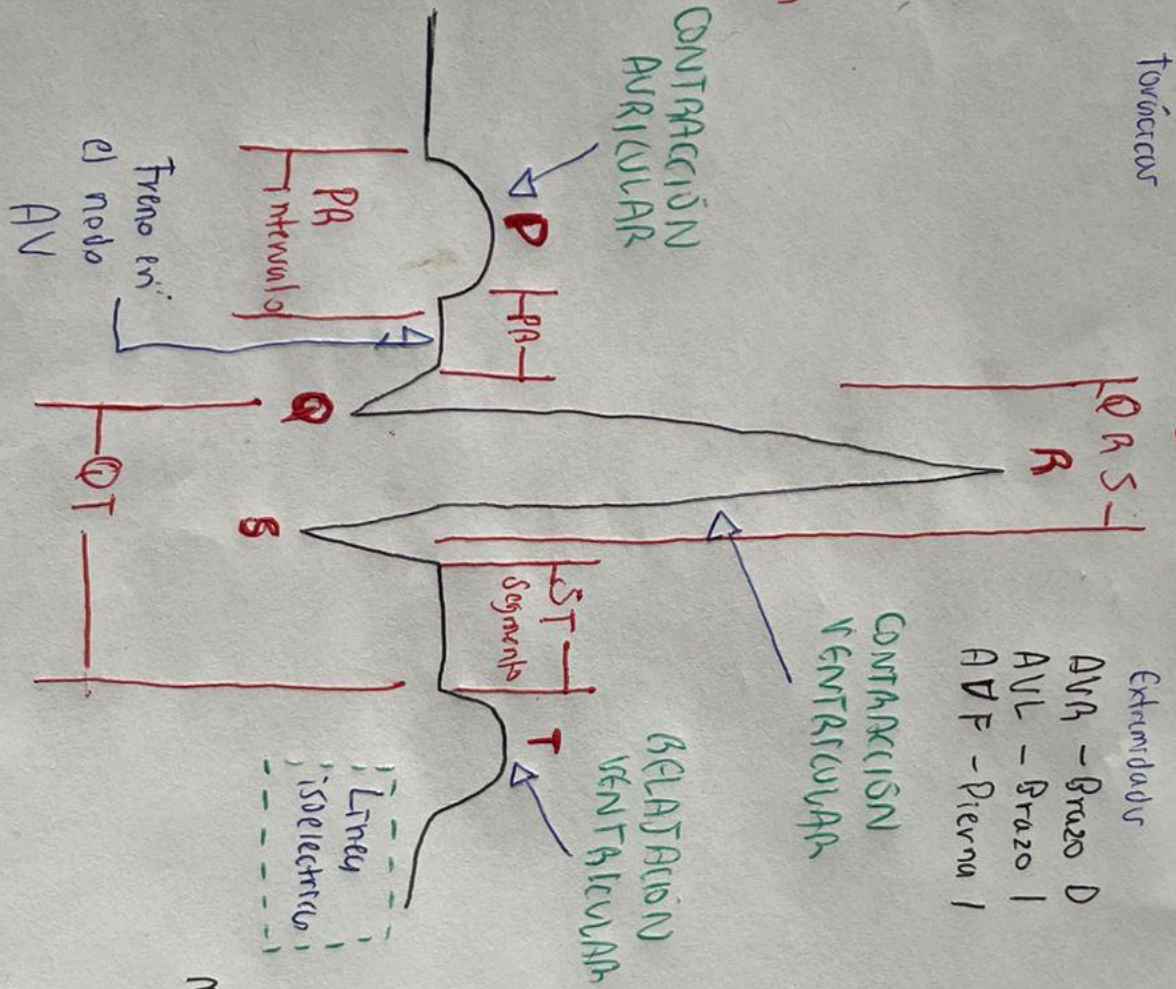
0.1 mV

0.04 seg

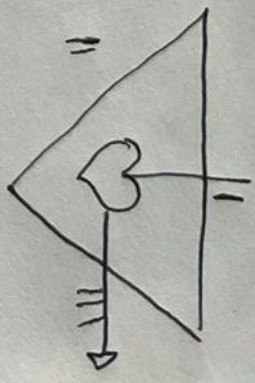


Inicio en el Nodo Sinusal

• Un ciclo cardiaco produce 3 ondas QRS.



## 12 DERIVACIONES



Derivaciones bipolares de extremidades



Colocados en muñecas y plerms

- I Brazo D brazo I
- II Brazo D pierna I
- III Brazo I pierna I

Mezclas 12 DERIVACIONES

Ven el patrón cambiando de la actividad eléctrica del corazón desde distintos perspectivas