



FLASHCARD

Briseida Guadalupe Torres Zamorano.

Parcial 4

Fisiología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

2 ° "A"

Comitán de Domínguez, chis; A 15 de diciembre del 2023.

Hemostasia

Prevención de la pérdida de sangre

* Sin lesión vascular

- Prostaciclina
 - Óxido nítrico
 - Enzima CO39
- } vasodilatación
Evitar agregación
Plaquetaria

► Mecanismo de defensa del Organismo que se activa tras haber sufrido un traumatismo o lesión que previene la pérdida de sangre.

Plaquetas → Gránulos

↓
Vasoconstrucción - Tromboxano A₂
- serotonina

Agregación Plaquetaria - Calcio
- ADP

* Con lesión vascular

Hemostasia - Primaria - Adhesión p.
- Activación p.
- Agregación p.

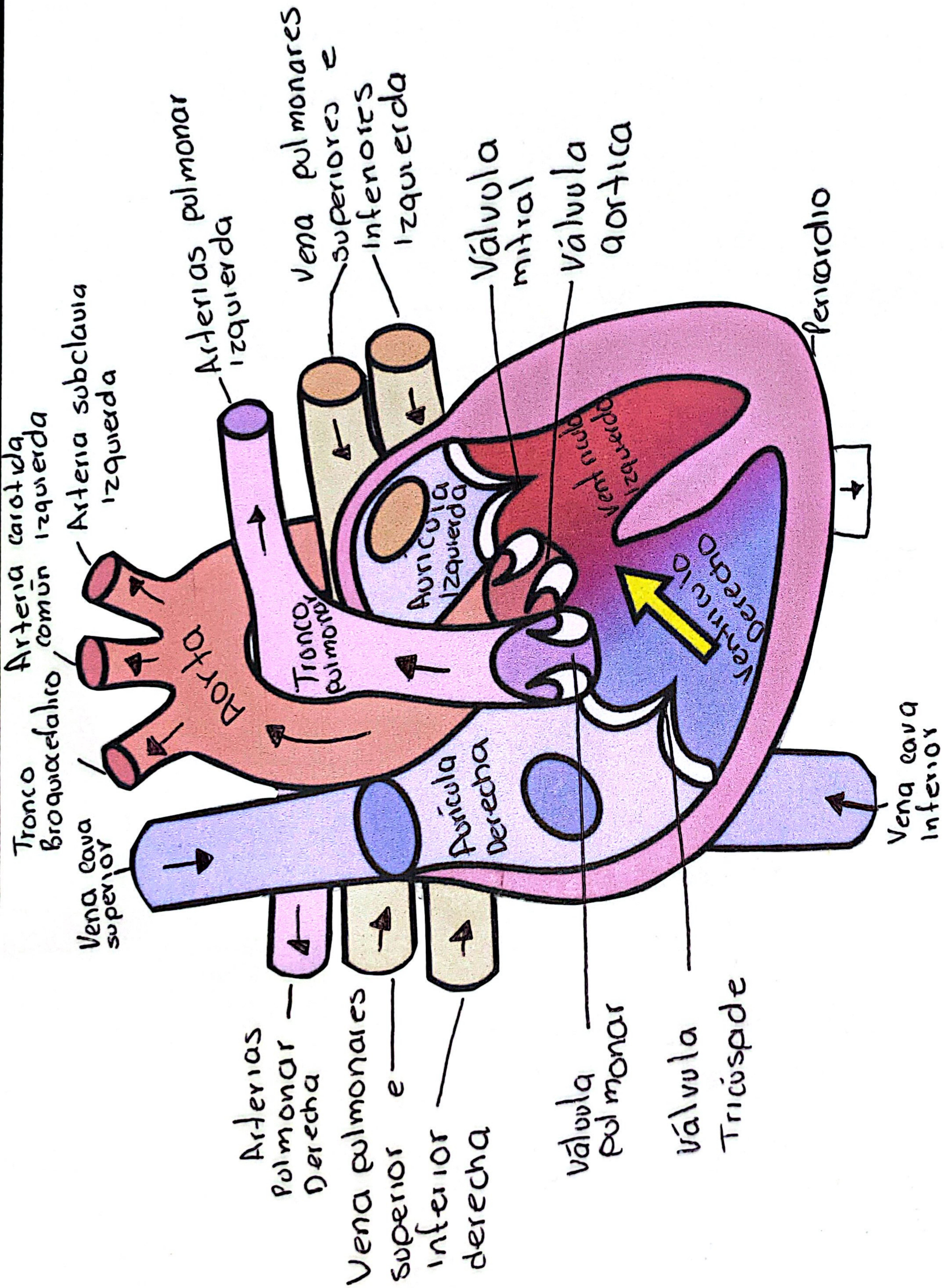
- Secundaria: Coagulación → Vías } - Extrínseca
- Intrínseca

Tapón plaquetario - Hemostasia

Red de fibrina - Cascada

Coágulo

Corazón



Briseida Torres 2

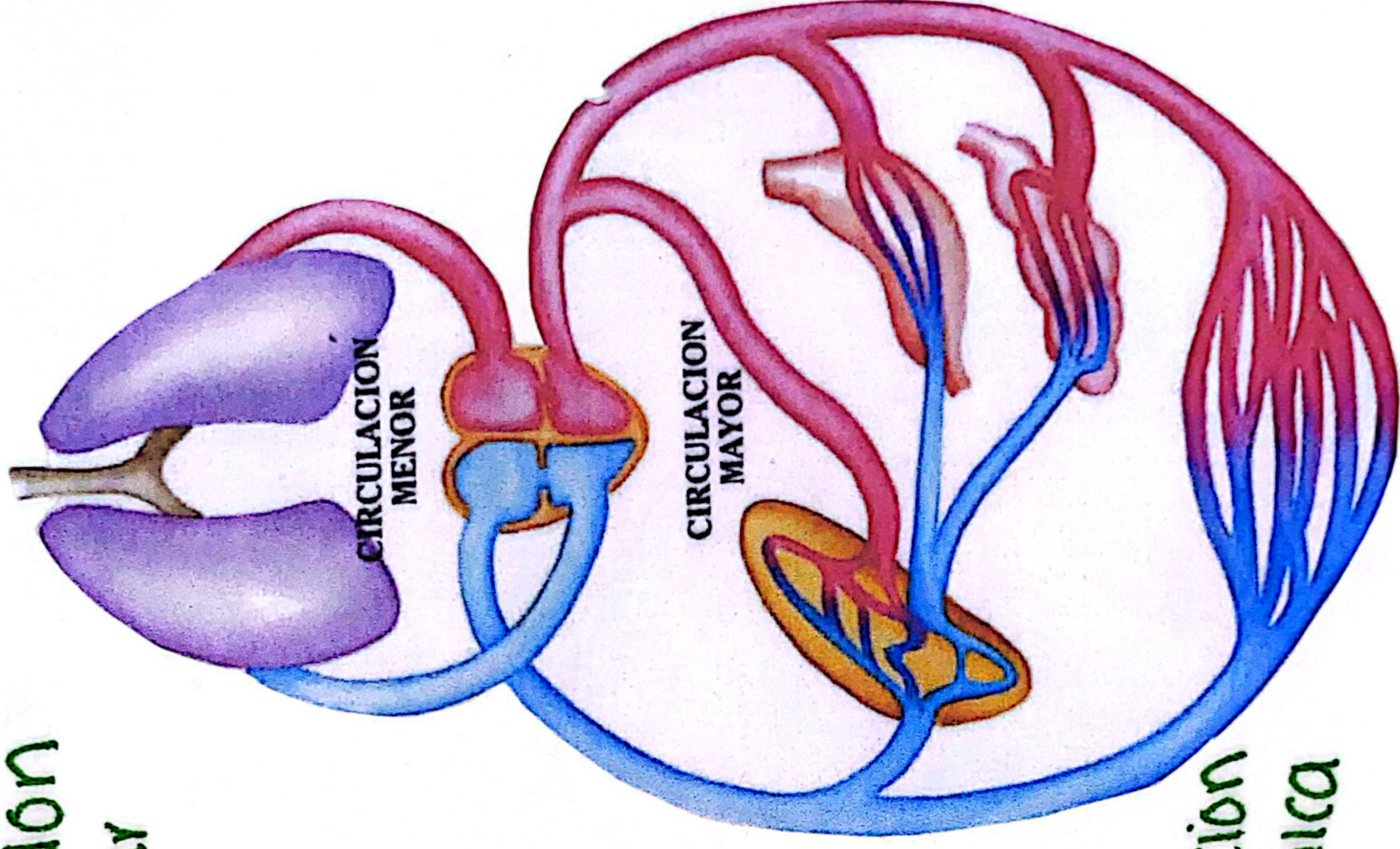
Circulación Pulmonar:

- Arterias pulmonares
- Venas pulmonares
- La vía de sangre desde el corazón (ventrículo derecho), a través de los pulmones y de regreso al corazón (aurícula izquierda) completa un circuito.

Circulación sistémica

- Aorta
- Venas cavas
- Las ramas arteriales provenientes de la aorta suministran sangre rica en oxígeno a todos los sistemas.

• Circulación Pulmonar



• Circulación Sistémica

Potencial

de
Acción.

Fase 0 - Despolarización.

(-90 a -60 mv) - se abren canales de Na^+ y así entra en los canales de sodio dependientes de voltaje - Pasa de \ominus a \oplus

Fase 1 - Repolarización Inicial o lenta

Se abren canales de K^+ - pero más lento, empieza a salir, gana cargas negativas

+30 mv

Fase 2 - Meseta

se abren canales de Ca^{2+} dependientes de voltaje.

Fase 3 - Repolarización Rápida.

se abren canales de K^+ dependencia de voltaje, entonces sale K^+ y se vuelve negativo

Fase 4 - Reposo / Hiperpolarización


Empieza o se reactiva la bomba

$\text{Na}^+ - \text{K}^+$ ATPasa

- -90 mv

5

Marcapasos

- Marcapaso Natural - (60-100)
- Se origina - Nódulo sinusal o sinoauricular (SA)
Ubicado en la parte superior de la Cuidad superior derecha del  (auricula derecha)
- Marcapaso secundario (Ectópicos)
Nodo A y Fibras de Purkinje
- Hazes Internodales
Se conectan Nodo SA y AV
- Haz anterior (Bachmann)
- Haz medio (Wenckebach)
- Haz posterior (Thörel)

BIBLIOGRAFIA

Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). *Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica* (14a ed). Barcelona: Elsevier.

Fox, S. I. (2014). *Fisiología humana* (13a. ed.). México D.F.: McGraw-Hill