



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Karen Yahari Gómez López

Docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Nombre del trabajo: Flashcards

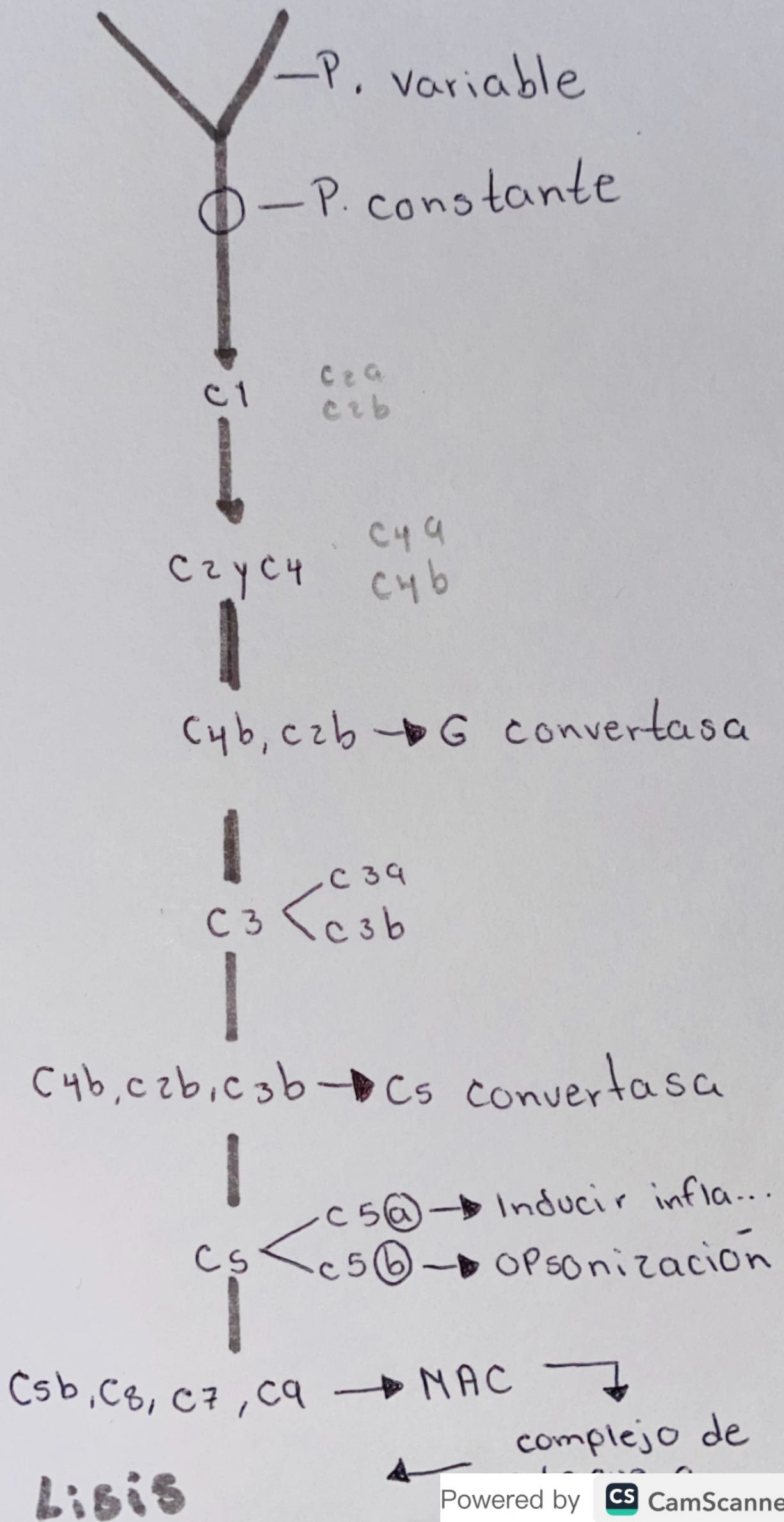
Materia: Fisiología

Grado: 2°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de diciembre de 2023.

Via clasica.



Hemostasia

Perdida de sangre ♥

Mecanismo.

1. constricción vascular.
2. Formación del tapón plaquetario.
3. Formación del coagulo
4. crecimiento de tejido y cierre del focolo en el vaso.

"La coagulación"

- 1 Ruptura del vaso sanguíneo
- 2 se activa la protrombina en trombina
- 3 La trombina actua como enzima y forma el coagulo.

• Sin lesión vascular.

- Prostaciclina
 - Óxido nítrico
 - Enzima 1039
- } vasodilatación
Evita agregación plaquetaria.

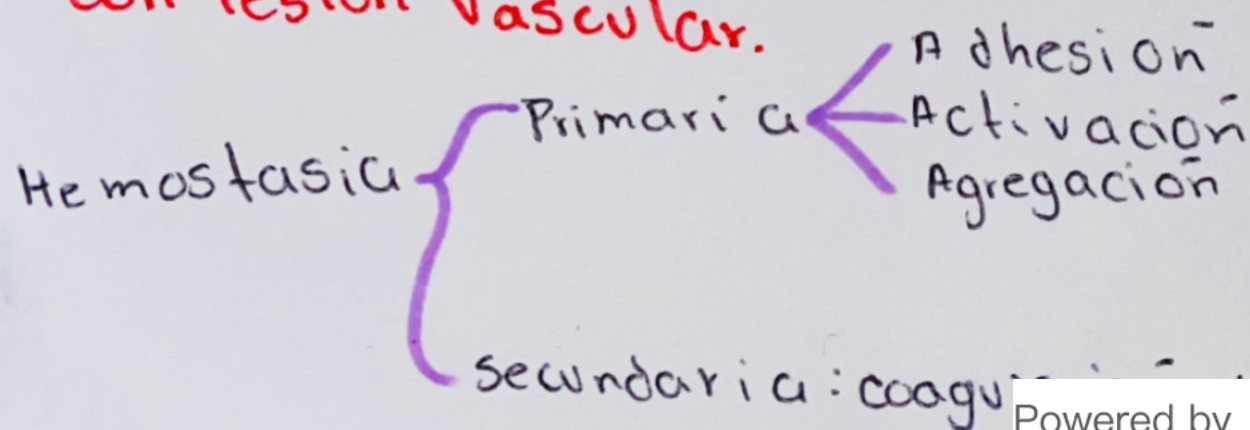
Vasoconstricción

- Tromboxana A₂
- serotonina

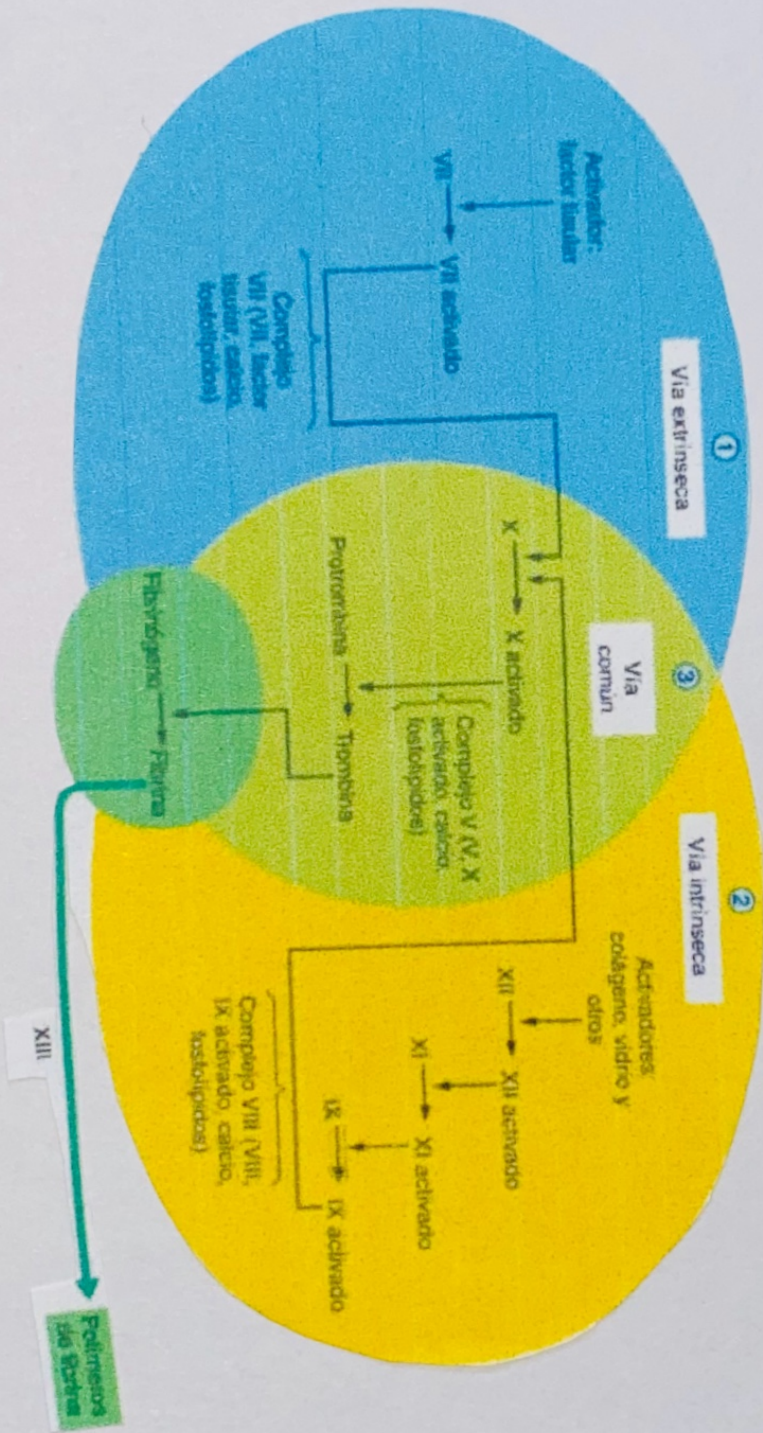
Agregación plaquetaria

- calcio
- ADP.

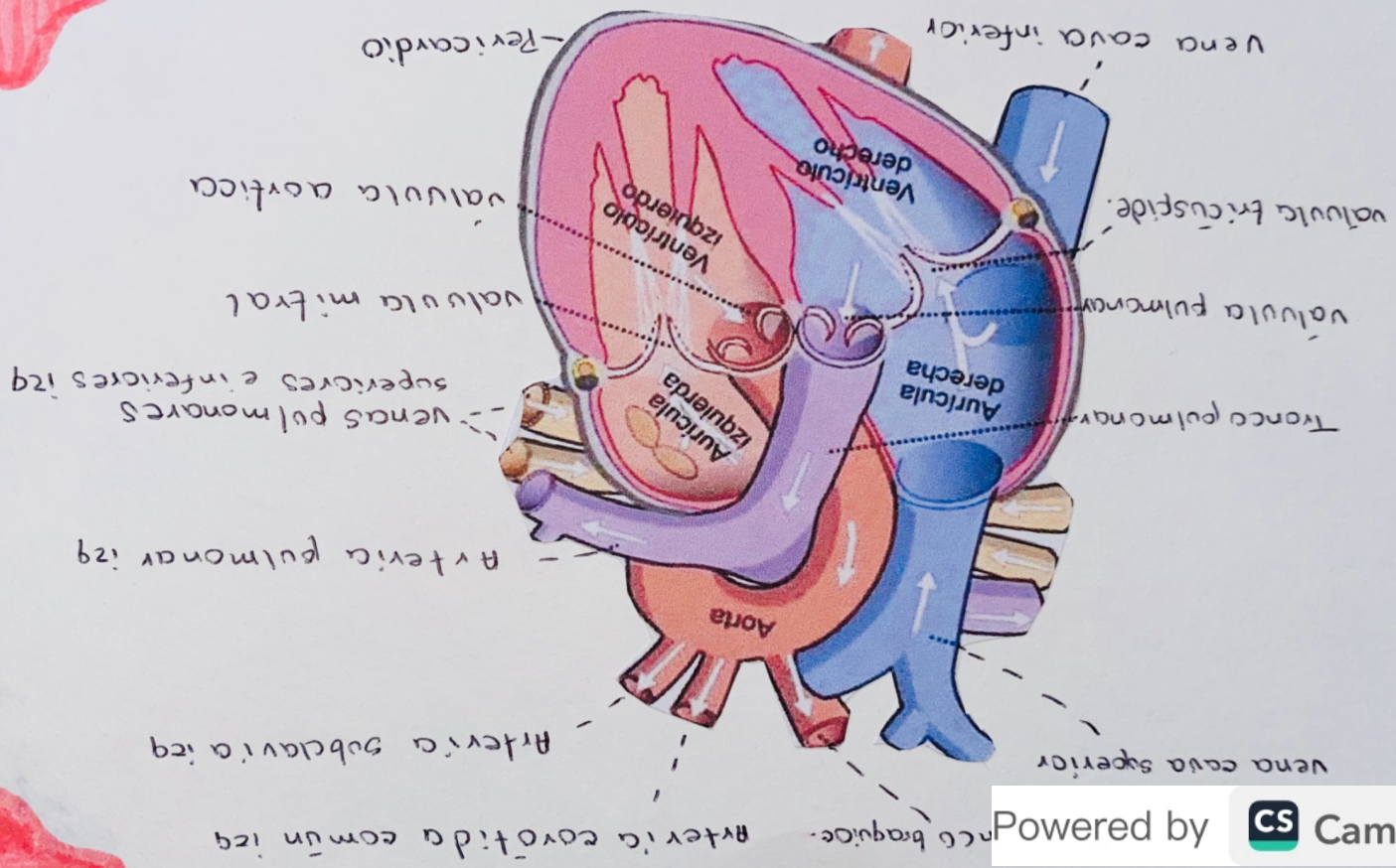
• con lesión vascular.



Vías

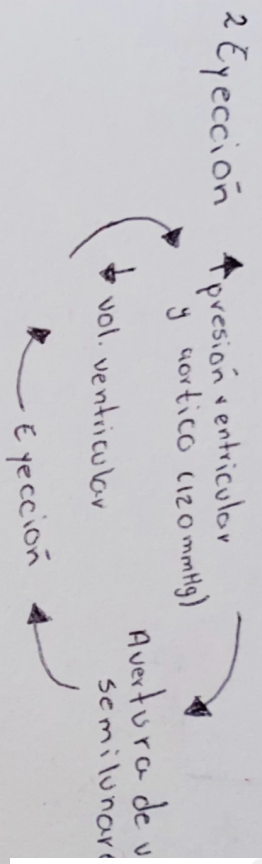


Corazón



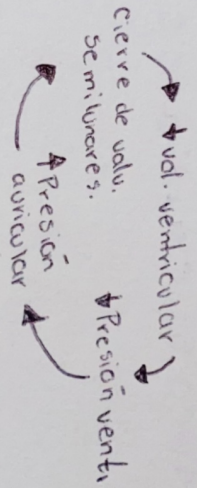
Ciclo Cardíaco.

1. Contracción isovolumétrica → P ↑, A ↑, C.V. ↓, C.A. ↓, C. V. ↓, C. A. ↓
 - No hay llenado ventricular.
 - No hay eyección.



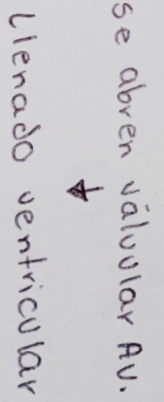
3. Relajación isovolumétrica →

- Presión aórtica de 120 mmHg → 80
- Presión ventricular de 120 mmHg → 0



4. Llenado rápido

- Mayor presión auricular que ventricular



5. Contracción auricular.

Suministra cantidad de sangre necesaria a ventrículo para:



Contracción isovolumétrica

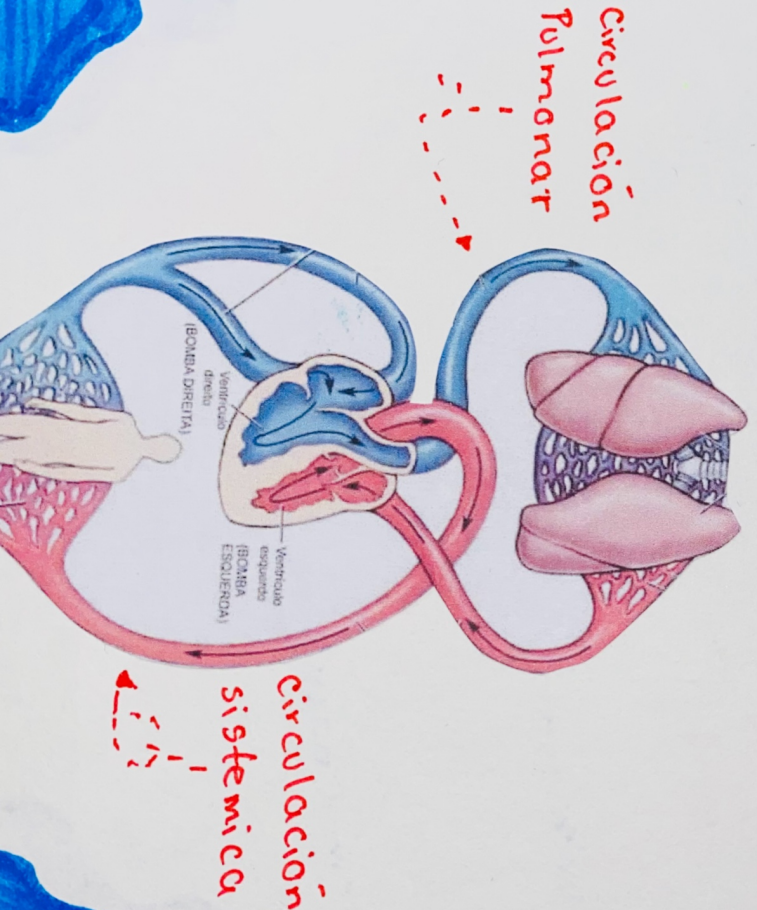
Circulación

• Circulación pulmonar.

Se encuentran las arterias pulmonares y venas pulmonares y venen a través de la sangre va desde el corazón a los pulmones y del regreso al corazón por (AII).

• Circulación sistémica.

Incluye la aorta y las venas cavas y las ramas de las arterias provenientes de la aorta suministran sangre rica en O₂ a todos los sistemas.

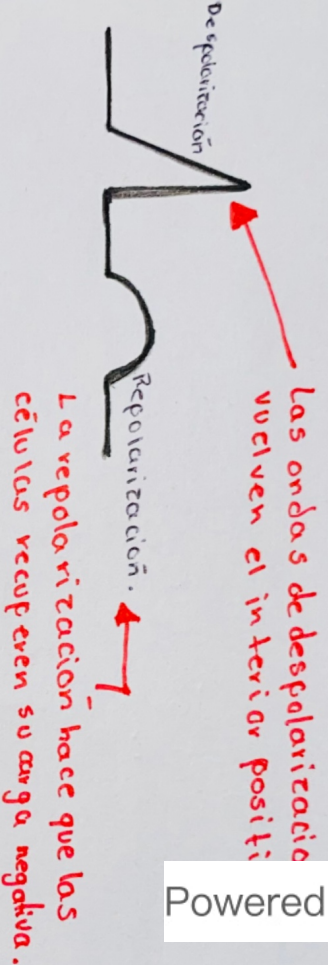


Electrocardiografía

Intro de

La secuencia de activación cardíaca normal es:

1. Modo sinusal.
2. Aurículas
3. Modo auriculoventricular.
4. Haz de His.



Tiempo y velocidad.



- Los apartados de ECG tiene velocidad estándar de 25 mm/s y se utiliza un papel cuadrícula de tamaño estándar
- 1 cuadro grande — mide 5mm y representa 0,20 s (200 milisegundos)
- 5 cuadros grande — 1 segundo
- 1 cuadro pequeño — 0,04, 5 y 40 ms.



Referencias Bibliográficas

1. Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (14a ed). Barcelona: Elsevier.
2. Fox, S. I. (2014). Fisiología humana (13a. ed.). México D.F.: McGraw-Hill.