



UDCS

Mi Universidad

Dannia Gissela Díaz Díaz

4to parcial

Fisiología

Doctora: Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

2do Semestre, Grupo "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de junio del 2024

H. Adrenocorticales.

La glándula suprarrenal se divide en:

Medula suprarrenal

Corteza suprarrenal

Catecolaminas
(epi, norepi)

sintetizan glicocorticoides

- Perflisona
- Dexametazona
- Methi
- Prednisona

se relaciona con el sistema nervioso simpático



~~A~~

PANCREAS.



F. exocrina

Acini pancreático

secreción de jugos digestivos hacia el duodeno (enzimas)

Islotes de Langerhans

Alfa

25%
glucagón

Beta

60%
insulina
Amilina

Delta

10%
somatostatina

PP

5%
polipeptido pancreático

Funciones:

Glucagón → ↑ la concentración de glucosa

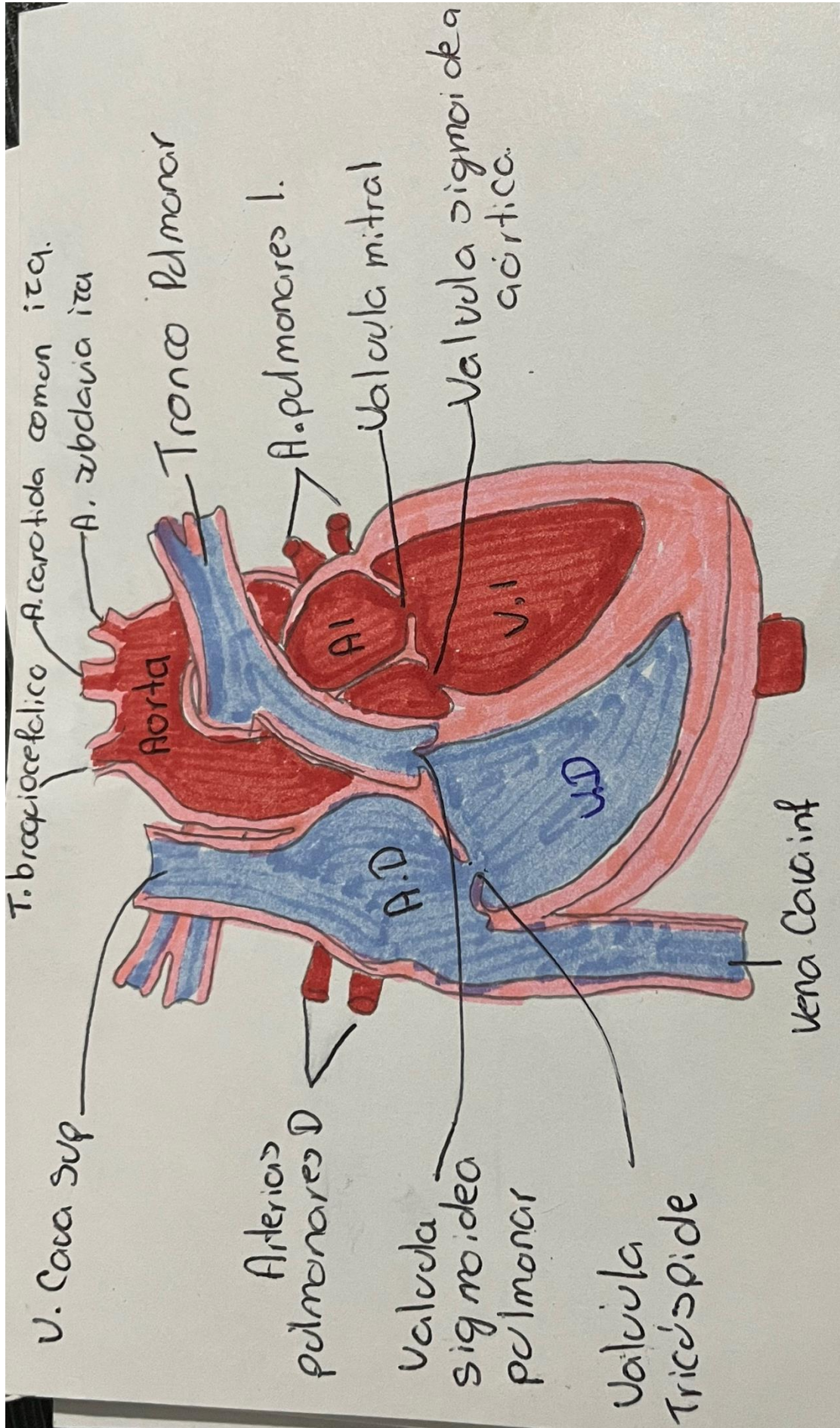
Amilina → Inhibe glucagón

Insulina → Transporta la glucosa

Somatostatina → Inhibe el crecimiento del

P. → Inhibe insulina.

15



1 cuadro pequeño: 0.04 seg y 40 ms
5 cuadros grandes: 1 seg.

"Horizontal, tiempo en seg.:"

1 cuadro = 1 mm = 0.04 seg

5 cuadros = 5 mm = 0.20 seg = 1 cuadro

Line isoelectrica → Polarizado
Se encuentra al inicio del electro

→ Duración menor a 0.12 seg.
2.5 m → Vertical.

P → Despolarización auricular → menor a 0.12 seg.

QRS → Despolarización ventricular

T. → Repolarización ventricular

• Duración de 0.10 a 0.20 seg.
• Amplitud menor de 5 mm y 10 mm.

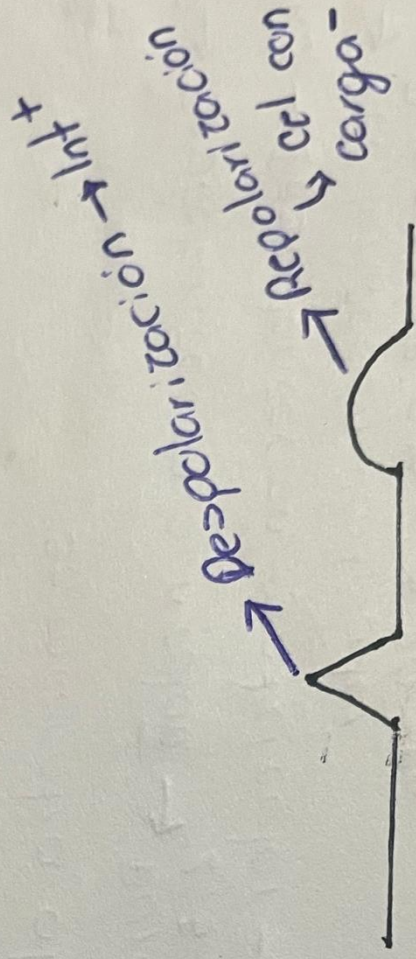
Electrocardiograma

- Representación en papel milimétrico de la act eléctrica del corazón
- Ayuda a identificar la causa del dolor torácico
- Secreción de áct. cardíaca normal.

- Sec. de act. cardíaca normal.

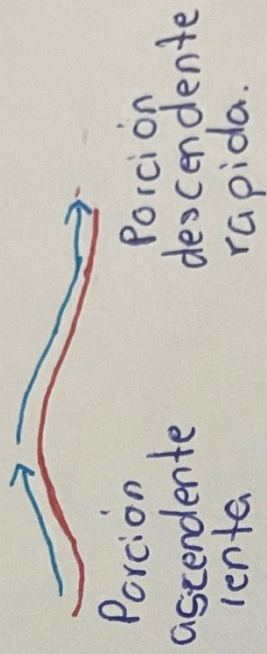
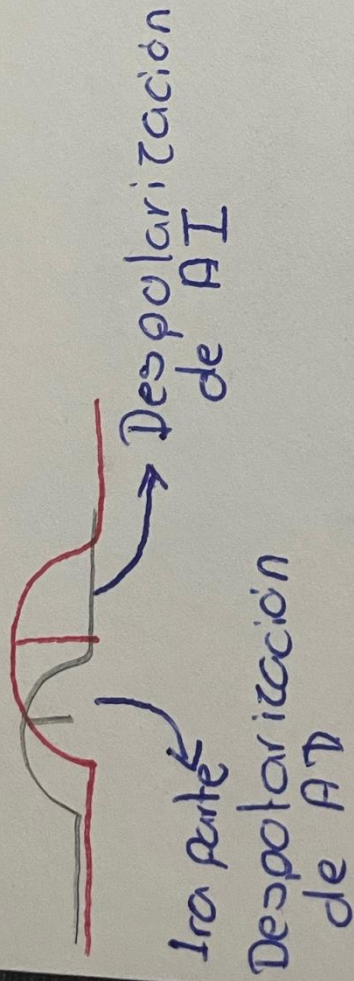
- Nodo sinusal
- Aurículas
- Nodo aurículo ventricular.
- Haz de his
- Ramas derecha e izquierda.
- Ventriculos
- F. de parkinje.

• mo sinusal → Generado por nodo sinusal
Frec. de 60-100



Segmentos T → Inicio de Repolarización ventricular
 Onda U → No se ve siempre
 ° se refiere a la repolarización de musc. papilares.

Onda P:



Intervalo PR. → 0.12 - 0.20 seg

Despolarización auricular y retraso fisiológico del nodo AV

Onda Q → Despolarización del septum → Haz de his

Onda R. → Desp. de paredes libres

Onda S → Desp. de bases.

Intervalo QT

- Despolarización y repolarización ventriculos

Act
Derivación. → Imagen eléctrica del corazón (6) y (6) precordiales.

ECG → 12 derivaciones en extremidades (6) y (6) precordiales.

El electro también muestra arterias.

A

Derivaciones (12)

Miembros o frontales

Bipolares (3)

AI DII DIII

Unipolares (3)

AUR AUL AUF

Toracica precordiales u horizontales (6)

Todas unipolares.

Al leer un ECG se debe considerar

- Frecuencia
- Ritmo eléctrico e infarto
- Hipertrofia e infarto