



Mi Universidad

Flashcards

Jonathan Omar Galdámez Altamirano

Parcial: IV

Fisiología

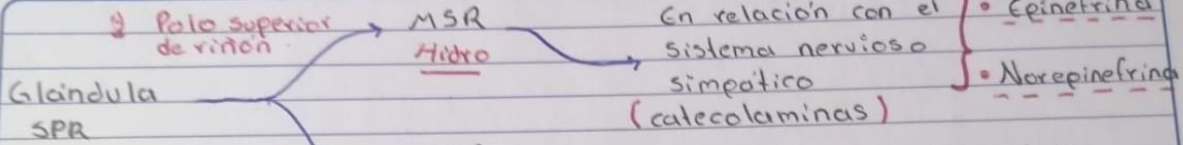
Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura en Medicina humana

Semestre: II

Comitán de Domínguez Chiapas, a 30 de junio del 2024

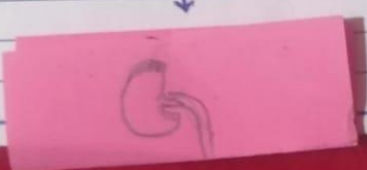
Hormonas Adrenocorticales



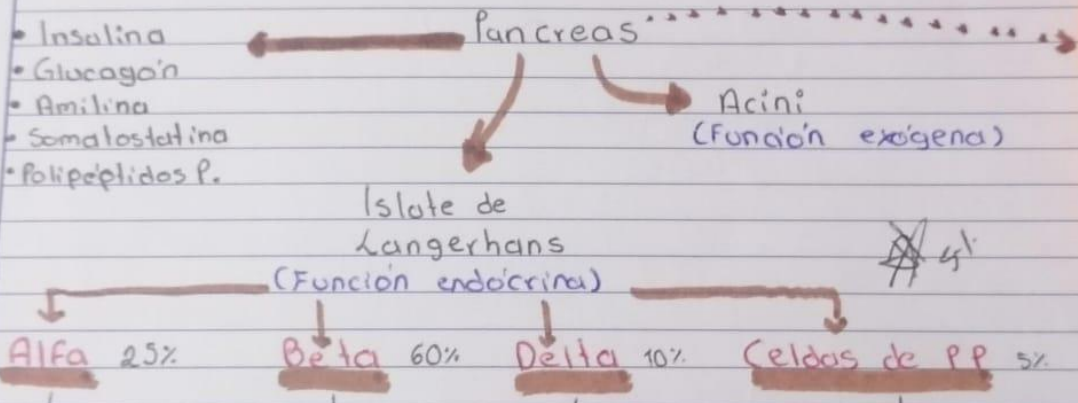
CSR = corteza sup.
 MSR = Medula superior
 SPR = Suprarrenal
 [] → concentración
 ↑ → mayor
 ↓ → menor
 prote → proteínas

✓ ↑ [] de Glucosa en sangre
 ✓ Efectos adicionales a las prote y las grasas

✓ Efecto a electrolitos en especial a "Na" y "K"



Pancreas, Insulina y Glucagón



Alfa → Glucagón
 F → ↑ [] Glucosa

Beta → Insulina y Amilina
 → transporte

Delta → somatostatina
 F → Inhibe el crecimiento celular

Celdas de PP → Polipeptido pancreático.
 F → Inhibir a la insulina.

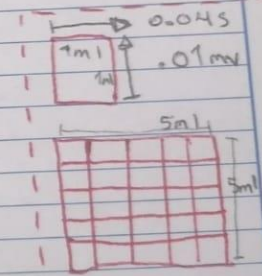
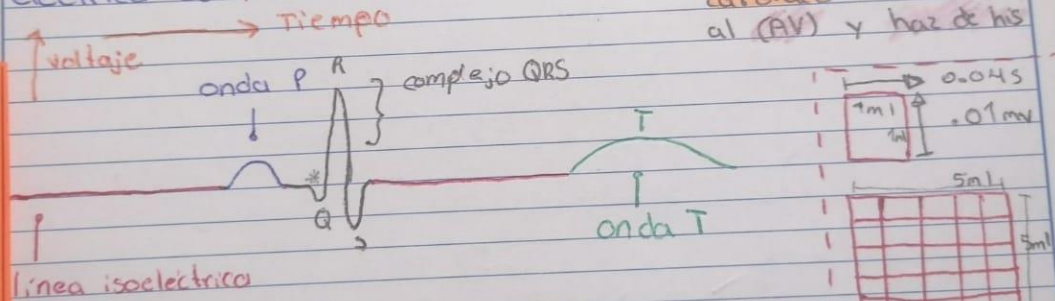
Electro...

Actividad eléctrica

• Una Respuesta eléctrica del \heartsuit

Identifica dolor torácico

Secuencia de ciclo cardíaco del nodo (SA) al (AV) y haz de his



① → 0.20s
↑ 0.5mv

Onda P

Complejo de ondas (Q, R y S)

Onda T

Onda (u) → Regeneración de los capilares → \heartsuit auricular

onda isoelectrica = Polarización

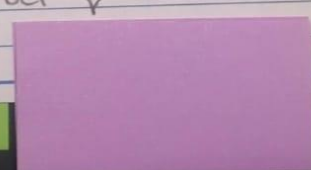
onda P = Despolarización auricular → Izquierda / Derecha

onda T = ↑x / ←x / ↓x

Derivaciones → Activación elect. del \heartsuit

12 miembros → Horizontales a Precordiales → imagen del \heartsuit en 3D

AVR → D.
AVL → I.
AVF → II, III, aVF
V1 → ventrículo D. (-)
V6 → ventrículo I. (+)

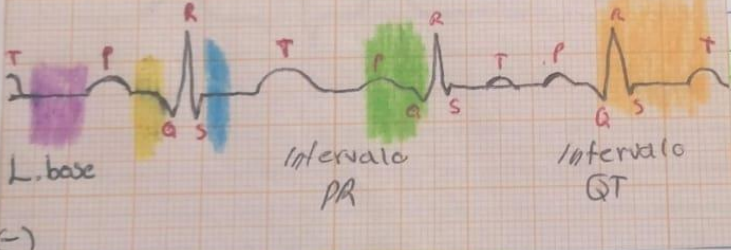


segmentos e intervalos

• corresponde a una porción plana sin deflexiones que se encuentra separando 2 ondas

• corresponden a la porción del final de una onda a inicio de otra onda

(+)



Duración de .12 - .20s (entre 3 cuadros pequeños a uno grande)

De despolarización a Polarización 0.44s

(-)

Línea base para determinar: segmento PR
↳ Despolarización ventricular.

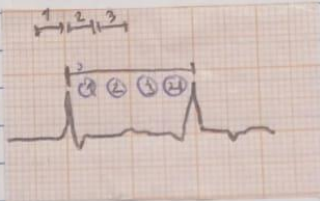
segmento ST
↳ inicio de repolarización ventricular

Intervalo PR

euroformas

F. Frecuencia cardiaca.

Ondas R en línea gruesa
 $300 \div \# \text{ grandes}$



$$300 \div 4$$

$$75 \text{ lpm}$$

$$300$$

$$150$$

$$100$$

$$75$$

$$60$$

big.

$$\text{①} = 0$$

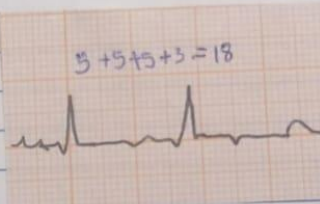
$$\text{②} = 15$$

$$\text{③} = 30$$

$$\text{④} = 45$$

$$\text{⑤} = 60$$

Ondas R una en — y otra No # pequeños $\cdot 0.2$
 300



$$3 + 5 + 5 + 3 = 18$$

$$18 \cdot 0.2 =$$

$$3.6$$

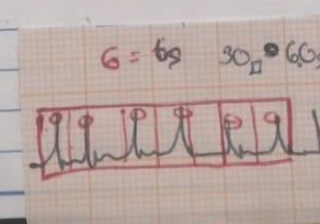
$$300$$

$$108$$

1s = 5 cuadros grandes

Ondas R (ninguna coincide)

30 cuadros y se multiplica por 10



$$6 = 6s \quad 30 \cdot 60s$$

$$6 \times 10$$

$$60 \text{ lpm}$$

euroformas

Bibliografías:

Guyton, Arthur G. y Hall, John E. (2021) Tratado de Fisiología Médica. 14.a ed. España: Elsevier,

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