



Universidad del Sureste

Campus Comitán

Medicina Humana



Nombre del tema:

Electrocardiograma

Nombre del alumno:

Hugo de Jesús Monjaras Hidalgo

Materia:

Fisiopatología

Grado: 3

Grupo: A

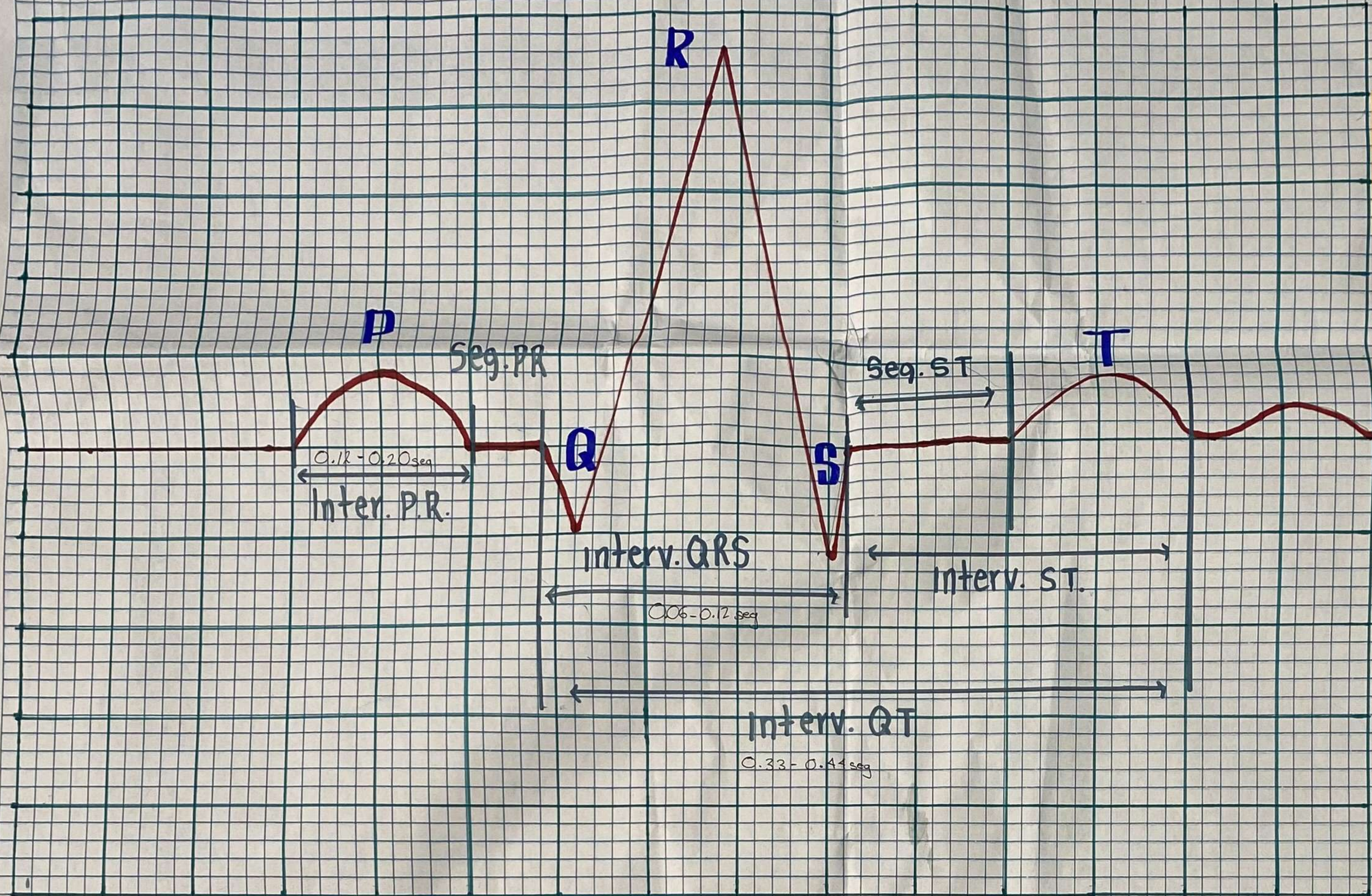
Nombre del profesor:

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Comitán de Domínguez a 02 de junio del 2023

EKG

El electrocardiograma es un registro de la función del corazón. (actividad eléctrica).



PATOLOGIAS

Cardiopatía Isquémica

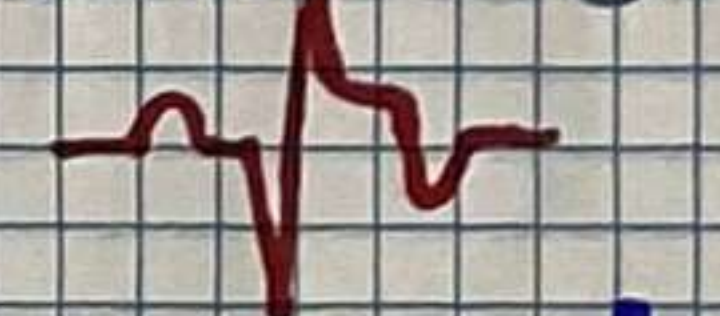
Isquemia \rightarrow onda T



Lesión \rightarrow Seg. ST



Necrosis \rightarrow Q



Endocarditis



IAM



$V_1 - V_2 - V_3 - V_4$ (infarto anteroseptal por la arteria descendente anterior).

$V_5 - V_6$ (Cara lateral baja del corazón. irrigación arteria circunfleja).

V_1 a V_6 (infarto anterior extenso)

D_1 a AVL (cara lateral alta del corazón) irrigación arteria circunfleja

$D_2 - D_3 - AVF$ (cara inferior del corazón). Irriga arteria coronaria derecha.

Pedir derivaciones $V_3R - V_4R$.

EJE ELECTRICO

Desv. dere. \rightarrow hipertrofia V.D., Sobrecarga de vol. del V.D., Bloqueo de fascículo post.

Desv. izq. \rightarrow IAM inferior, bloq. de fascículo ant., hipertrofia del V.I.

BLOQUEOS AV

BAV 1er grado \rightarrow Alargamiento del seg. P.R

BAV 2do grado \rightarrow Mobitz 1: Alargam. progre. SpR. hasta que una onda P no conduce.
Mobitz 2: No hay alargamiento de intervalo P.R seguido por un latido que conduce (necesario marcapasos)

BAV 3er grado \rightarrow onda P no tiene relación en complejo QRS.

Ec.L. Siempre más complejo P que QRS.

AVR - MUÑECA DERECHA

AVL - MUÑECA IZQ.

AVF - PIE IZQUIERDO

¿COMO SE TOMA?

V_1 : Cuarto esp. intercostal, línea parasternal derecho.

V_2 : 4^{to} E.I.C. línea parasternal izq.

V_3 : Entre V_2 y V_4

V_4 : 5^{to} E.I.C. línea claviclar media

V_5 : 5^{to} E.I.C. línea axilar anterior.

V_6 : 5^{to} E.I.C. línea axilar media.

CARAS

$D_1 - AVL$ \rightarrow Lat. alta.

$D_2 - D_3 - AVF$ \rightarrow inferior

$V_1 - V_2$ \rightarrow Septal

$V_3 - V_4$ \rightarrow Anterior

$V_5 - V_6$ \rightarrow Lat. baja.

