



**Mauricio Aguilar Figueroa**

**Karen Alejandra Morales Moreno**

**Electrocardiograma**

**Fisiopatología**

PASIÓN POR EDUCAR

**3 semestre**

**"A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 junio 2023.

¿Que es un Electrocardiograma? Estudio que registra la actividad electrica del Corazon, es el primer examen realizado al estudiar sintomas cardiologicos, antes de alguna cirugía, dura solo un par de minutos, paciente quieto colocando los electrodos.

¿Que es un Segmento? Tramo de la linea basal - Linea Iso electrica, que se encuentra entre el final de la onda P y la siguiente deflexión que puede ser hacia arriba (positiva) o hacia abajo (negativa)

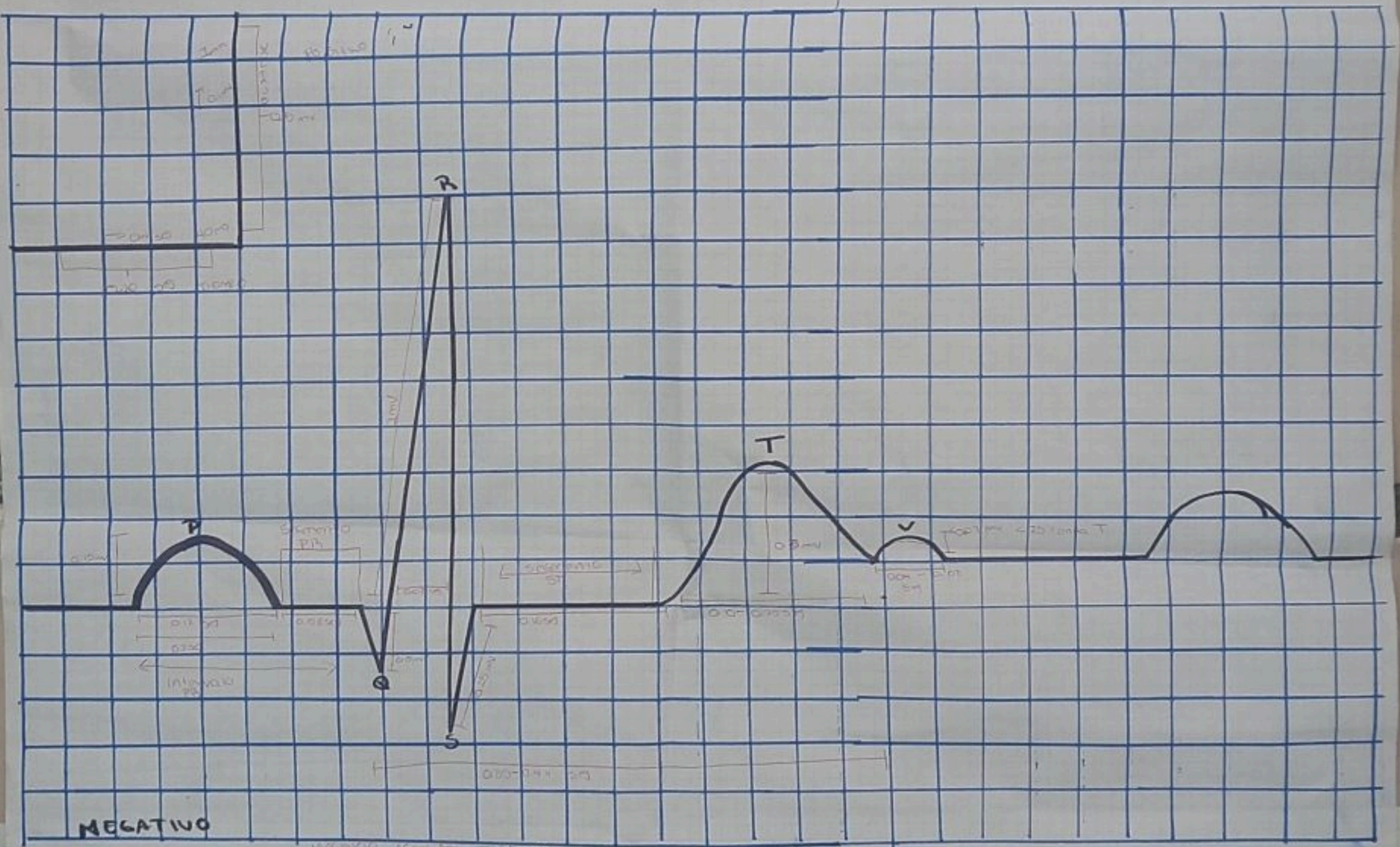
¿Que es un intervalo? En electrocardiografia el intervalo PR es el periodo medido en milisegundos que se extiende desde el inicio de la onda P inicio de la despolarización auricular hasta el inicio del complejo QRS despolarización ventricular.

¿Que es un Complejo? El complejo QRS es la representación grafica de la despolarización de los ventriculos del Corazon formando una estructura picuda en el electrocardiograma, el complejo QRS aparece despues de la onda P. El complejo QRS es de mayor tamaño que la onda P

¿Que es una onda? Las ondas son las distintas curvaturas que toma el trazado del EKG hacia arriba o hacia abajo, son producidas de los potenciales de acción que se producen durante la estimulación cardiaca y se repiten de un latido a otro, salvo alteraciones.

**Caras**

- D1-AVL — Lateral Alta
- D2-D3-AVF — inferior
- V1-V2 — Septal
- V3-V4 — Anterior
- V5-V6 — Lateral baja
- AVR — muñeca derecha
- AVL — muñeca izquierda
- AVF — Pie izquierdo



**Bloqueos AV:**

- 1º grado: alargamiento del Segmento PR
- 2º grado: Alargamiento progresivo del intervalo PR seguido de latido perdido
- Ovejas de conejo VI (MSA) bloqueo completo de la rama derecha del haz de HIS
- Cono de Nieve: (RS) Bloqueo de rama izquierda del haz de HIS
- Segmento ST: Derivaciones
- ST elevado: Lesión subendocárdica
- ST cae: Lesión subepicárdica
- Onda P: alta o pulmonar crecimiento auricular derecho - ancha o mitral crecimiento izquierdo
- Complejo QRS: Derivación a la derecha - elevación de la rama izquierda IAM inferior - Derivación del VI

- Haz anómalo: WPW (intervalo PR unido a QRS onda delta)
- Taquicardia ventricular: Ritmo sinusal organizado
- Fibrilación ventricular: Ritmo desorganizado.

- V1: En el cuarto espacio intercostal, en el borde derecho del esternon
- V2: En el cuarto espacio intercostal, en el borde izquierdo del esternon
- V3: A la mitad de la distancia entre los electrodos V2 y V4
- V4: En el quinto espacio intercostal en la línea medioclavicular línea axilar anterior perpendicular
- V5: En la misma línea horizontal que el electrodos V4 pero en la línea axilar anterior
- V6: En la misma línea horizontal que los electrodos V4 y V5 pero en la línea medioclavicular
- V7-V9: En la línea horizontal que el electrodos V4 y V5 pero en la línea axilar anterior
- V5-V6 (rama lateral baja del corazon irrigada por arteria circunfleja)
- V1-V4 (Infarto anterior extenso)
- D1-AVL (rama lateral alta del corazon irrigada por arteria circunfleja)
- D2-D3-AVF (rama inferior del corazon, irrigada por arteria coronaria derecha)
- Infarto inferior, se piden derivaciones V A-V6.