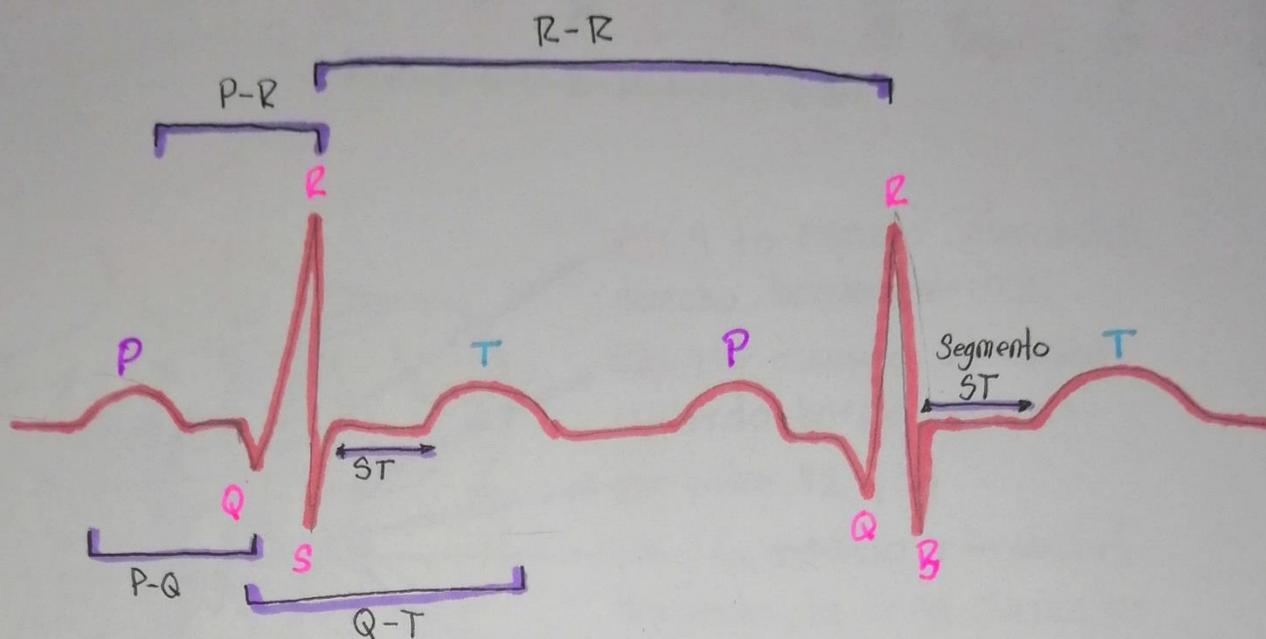


# ELECTRÓCARDIO



**Onda P:** Marca la despolarización de las aurículas (su contracción comienza)

Voltaje: 0.1-0.3 mV

**Complejo QRS:** Representa los potenciales que se generan cuando se despolarizan los ventrículos (su contracción) antes de. Marca la onda de despolarización que se propaga en los ventrículos.

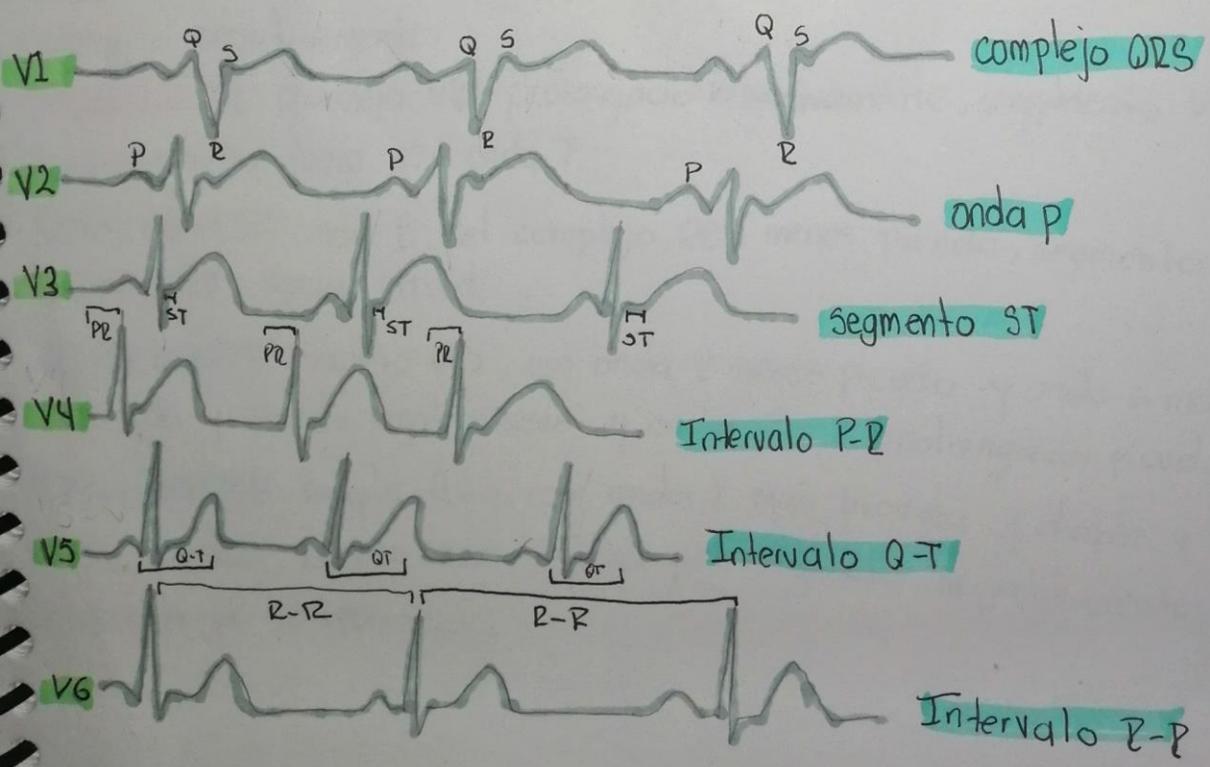
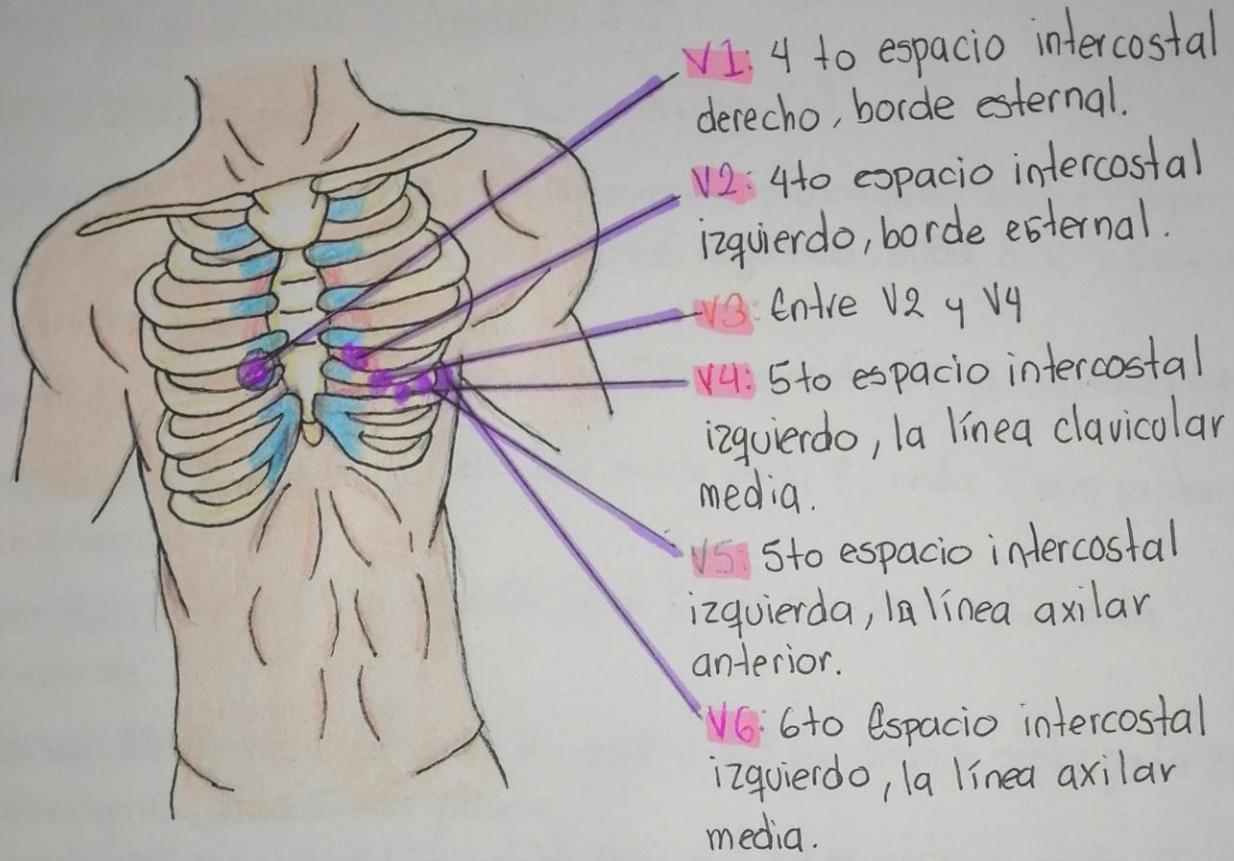
Voltaje: 1-4 mV

**Onda T:** Se produce por los potenciales que se generan cuando los ventrículos se recuperan del estado de despolarización. Causando una onda de repolarización.

Voltaje: 0.2-0.4 mV

- Intervalo P-Q ó R-R:** El tiempo que transcurre entre el comienzo de la onda P y el comienzo del complejo QRS (comienzo del inicio de la excitación eléctrica auricular y ventricular. Tiempo: 0.16 s.
- Intervalo Q-T:** La contracción ventricular dura casi desde el comienzo de la onda Q hasta el final de la onda T. Tiempo: 0.35 s.
- Intervalo R-R:** Incluye un ciclo eléctrico completo. Su duración depende de la FC.

# DERIVACIONES PRECORDIALES



# Ejercicio

**Derivación I:** El complejo QRS no se nota enfocadamente, ya que la onda S esta hacia abajo sin denotarse, por la onda T que se encuentra totalmente negativa. No se observa el segmento S-T.

**Derivación aVR:** La onda T esta hacia arriba (+).

**Derivación V1:** Segmento (onda P) ligeramente prolongado hacia abajo (-), complejo QRS mas prolongado, onda R más negativo, onda S y T prolongadas más positivas, no hay segmento ST.

**Derivación II:** Comienza con el complejo QRS, segmento ST prolongado negativamente.

**Derivación aVL:** En el complejo QRS hay doble onda R, onda T muy prolongada negativamente.

**Derivación V2:** Onda R menos picuda, onda R más picuda y prolongada negativamente

**Derivación V4:** presencia de onda P, complejo QRS con onda S prolongada hacia negativamente, onda T más picuda.

**Derivación V5:** onda R del complejo QRS con doble onda y onda T prolongada negativamente.

**Derivación III:** complejo QRS prolongado negativamente, segmento ST prolongado hacia arriba junto con onda T.

**Derivación aVF:** onda R del complejo QRS menos picuda, segmento ST prolongado hacia arriba.

**Derivación V3:** complejo QRS, con onda R menos picuda y onda S más marcado y picudo negativamente, y onda T mas prolongada picuda.

**Derivación V6:** Comple QRS, con onda R más picuda y doble y onda S más negativa, con la onda T más prolongada negativamente y con mayor duración de tiempo.