

# Modalidades de electrocardiografía:

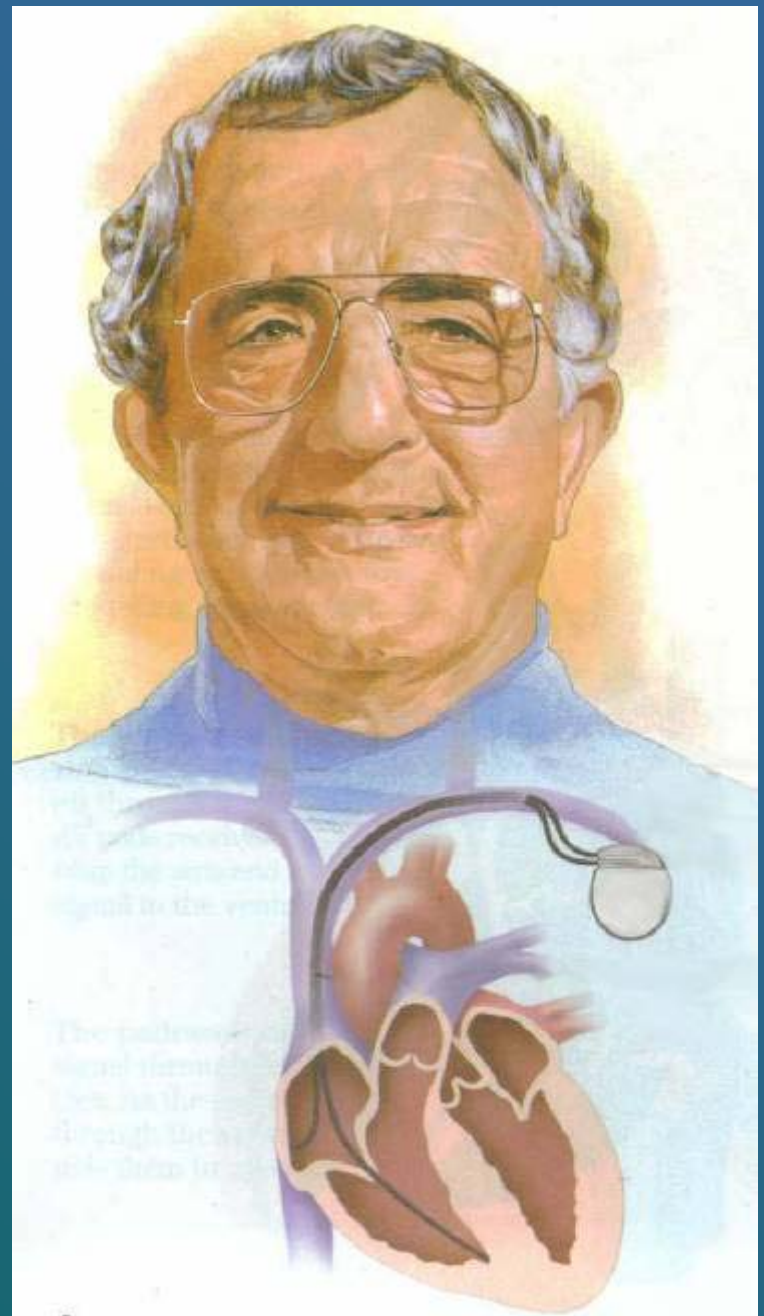
- Convencional.
- Electrograma intracavitario (EEF, marcapasos).
- ECG de alta resolución.
- Monitorización / telemetría.
- Cardioversión / desfibrilación.
- ECG de esfuerzo.
- Holter.
- Holter implantable.
- Registrador de eventos.

[www.telecardiologo.com](http://www.telecardiologo.com)

Pedro Serrano, MD, PhD, FESC

**Electrogramas  
intracavitarios:**

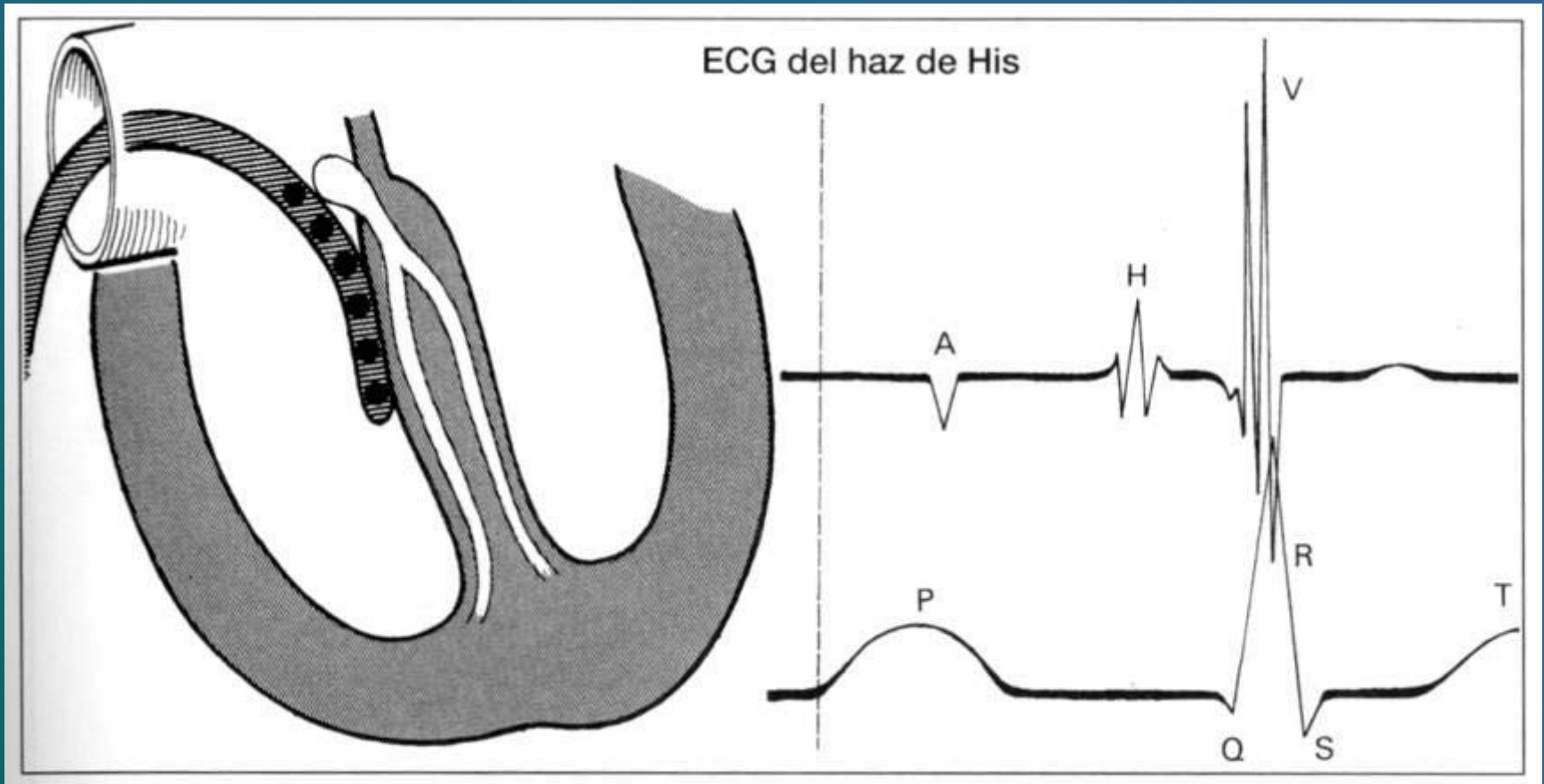
**Marcapasos.**



# Electrogramas intracavitarios: Estudios electrofisiológicos.



# Electrogramas intracavitarios: Estudios electrofisiológicos.



# Electrograma del Haz de His (EHH)

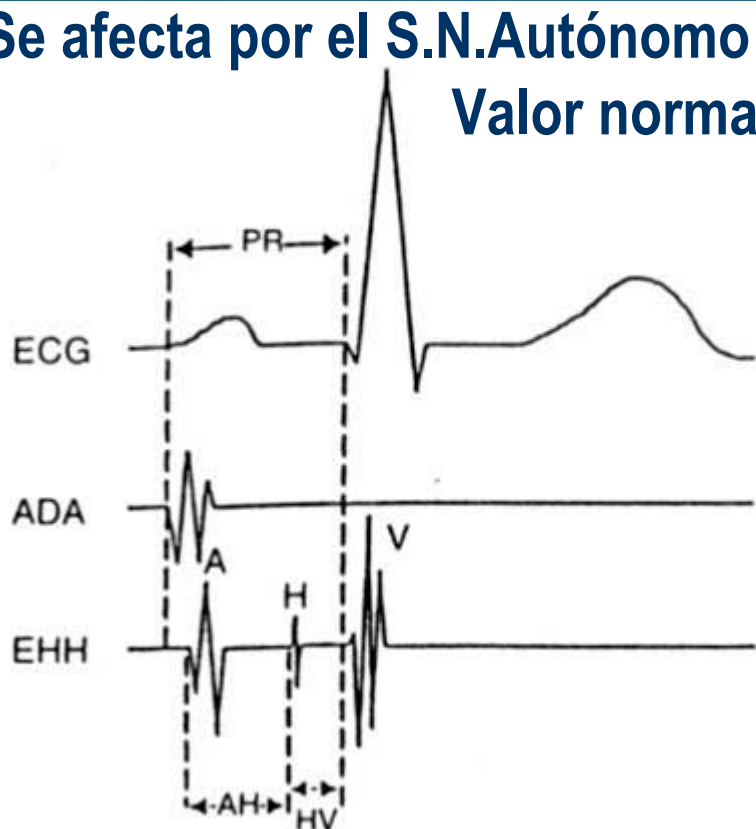
## Intervalo AH:

Es el periodo entre la deflexión A y la deflexión H en el EHH.

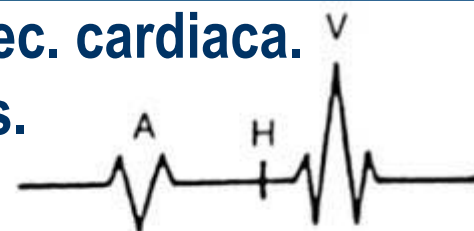
Es el tiempo de propagación del estímulo en el nódulo AV.

Se afecta por el S.N. Autónimo y varía con la frec. cardiaca.

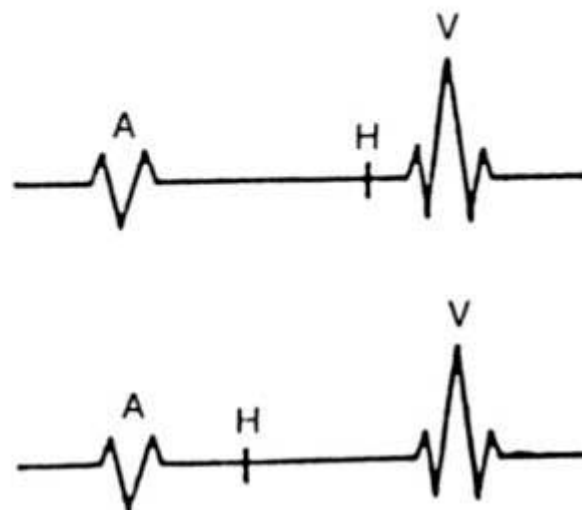
Valor normal: de 50 a 120 ms.



Normal



Mobitz I



# Electrograma del Haz de His (EHH)

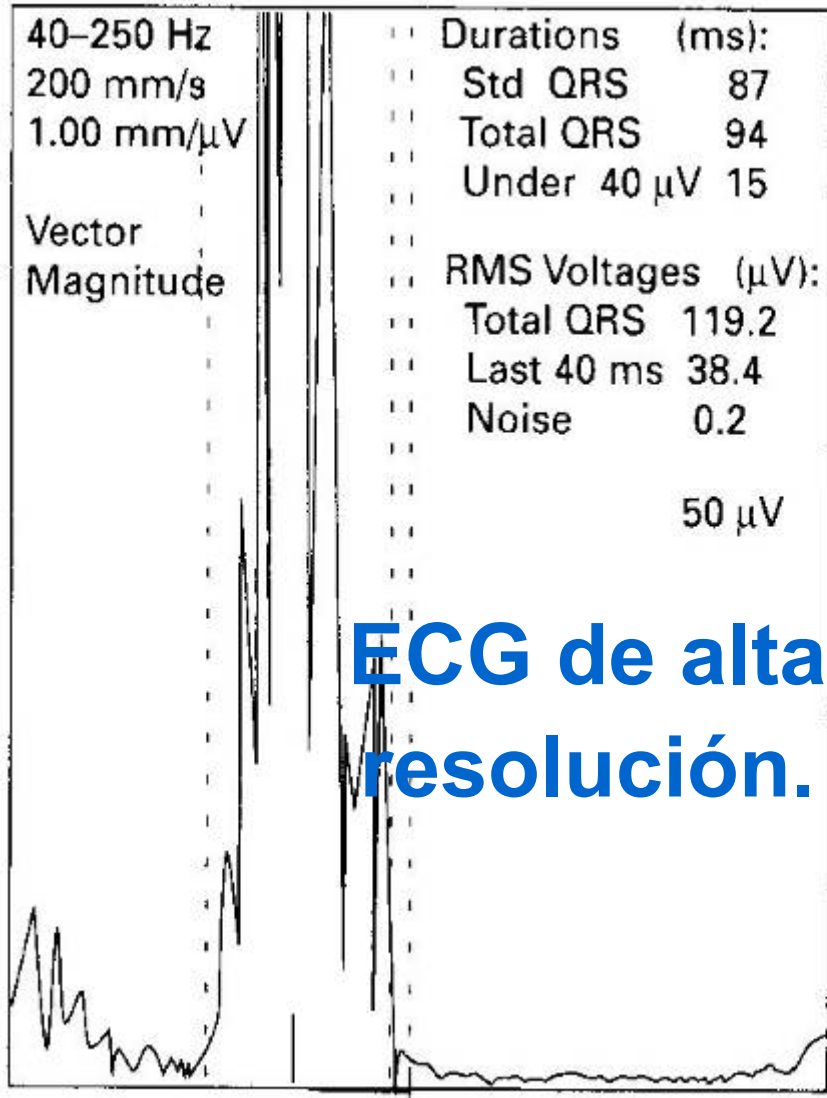
## Intervalo HV:

Es el periodo entre el comienzo de la espiga del haz de His y la más temprana activación ventricular.

Representa el tiempo requerido por el impulso para propagarse desde el haz de His proximal hasta la primera porción activada de cualquier parte ventricular.

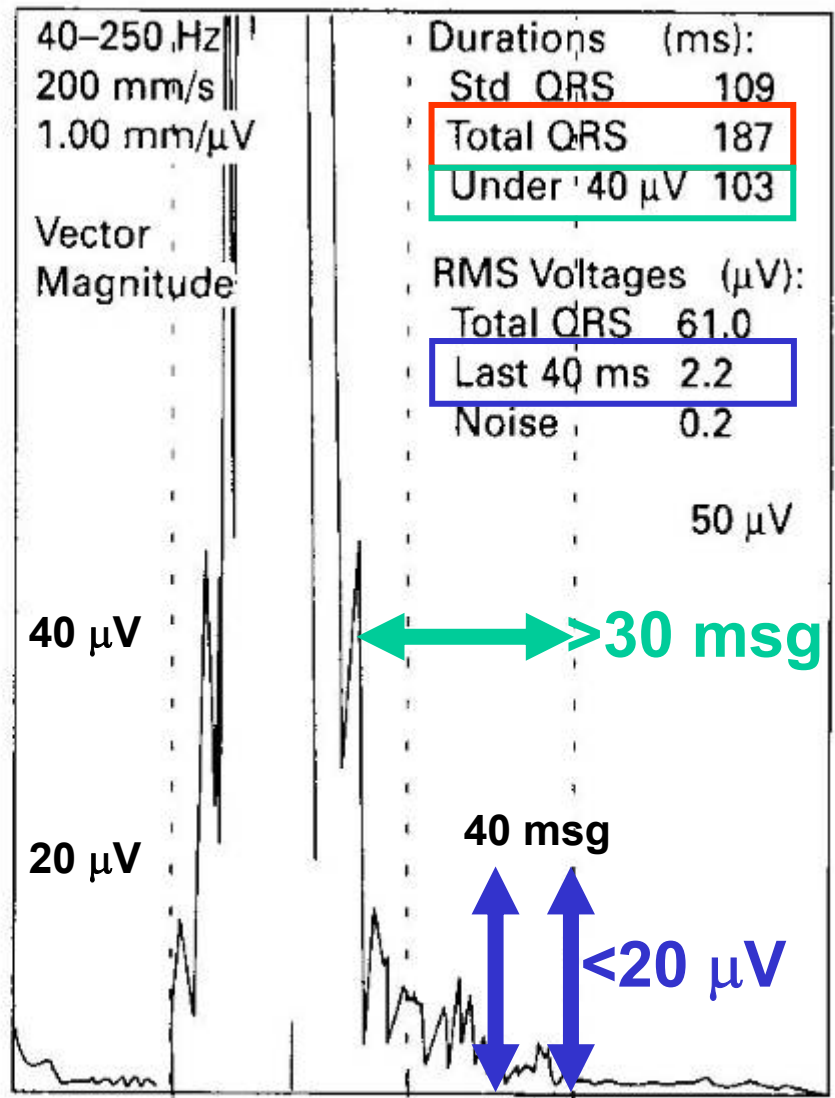
No se afecta por el sistema nervioso autónomo.  
Valores normales: de 30 a 55 ms.





**ECG de alta resolución.**

**A** Normal



**B** Abnormal 115 msg

# Cardioversión eléctrica y desfibrilación



Guidelines 30 nov 2005

[www.erc.edu/index.php/](http://www.erc.edu/index.php/)



# Monitorización / telemetría



EKG

Manguito de  
presión (TA)

Pulsioxímetro + Canalización IV

# Ergometría o Prueba de esfuerzo: Cinta sin fin (Treadmil)



# Ergometría o Prueba de esfuerzo: Cicloergómetro



# Holter:

**ELECTRODOS H3+ (3 CANALES)**

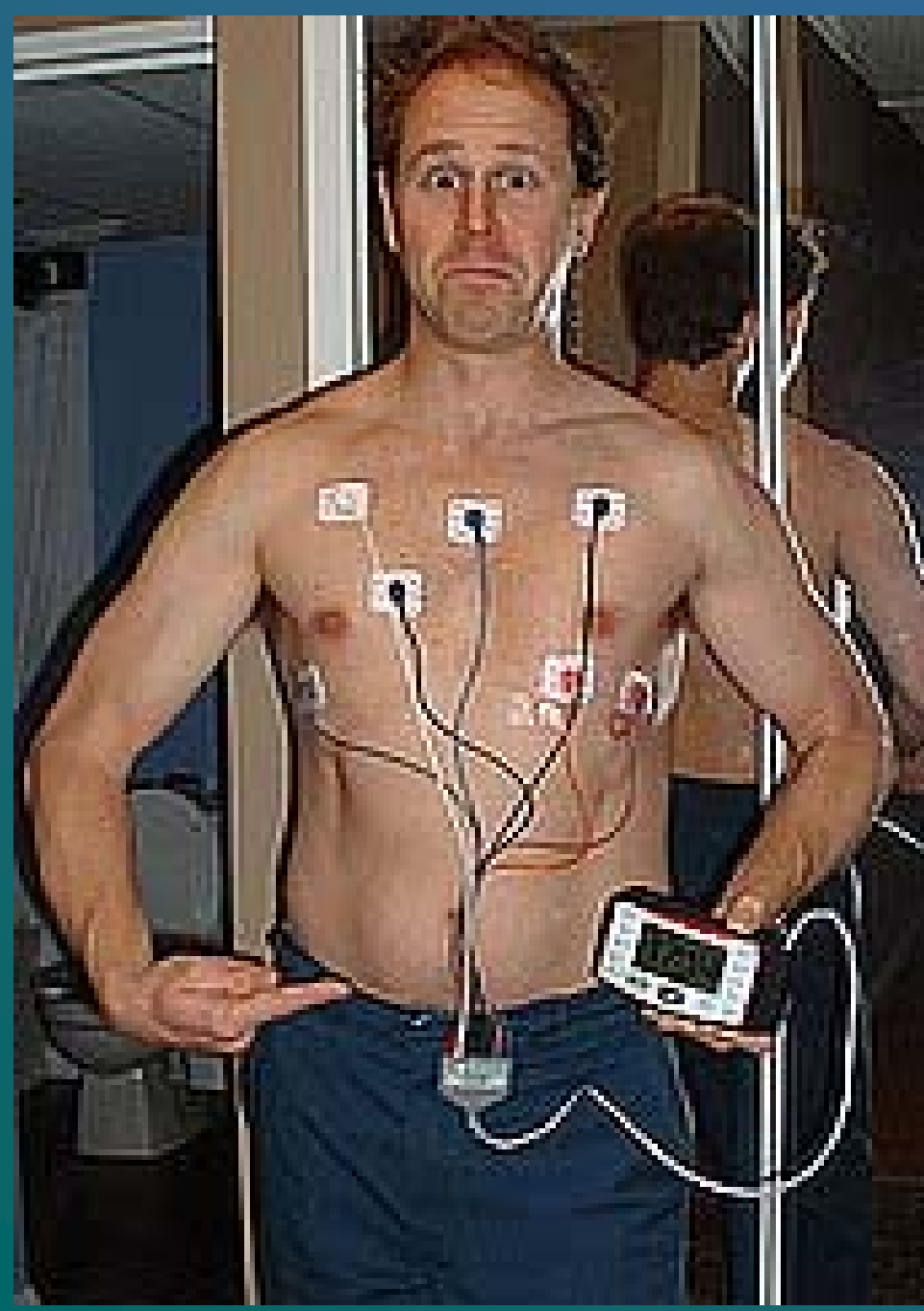
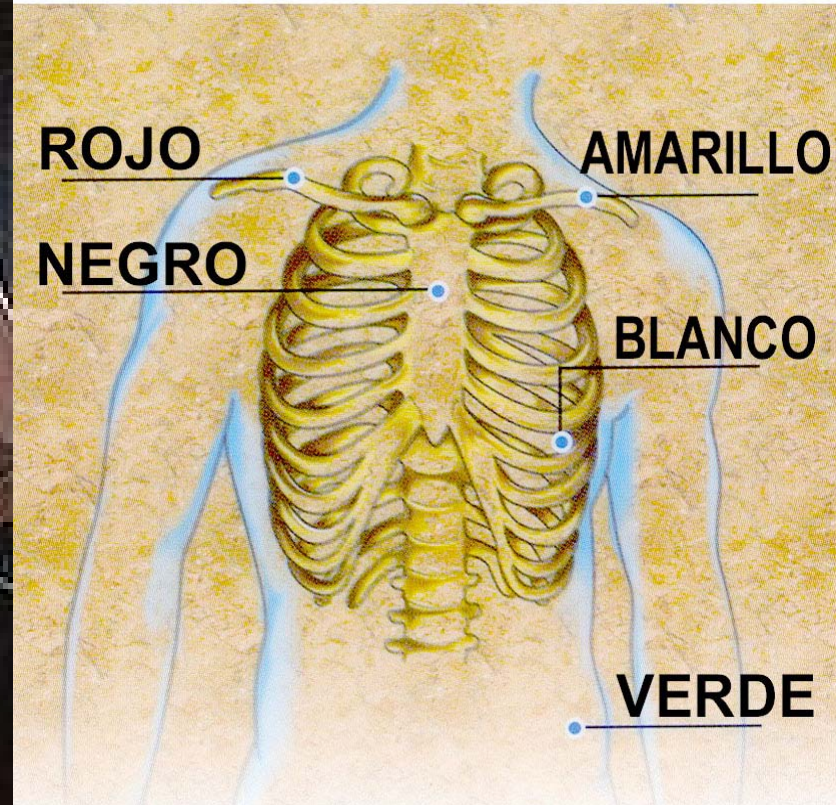
**ROJO**

**AMARILLO**

**NEGRO**

**BLANCO**

**VERDE**



# Holter implantable:



