

Modalidades de electrocardiografía:

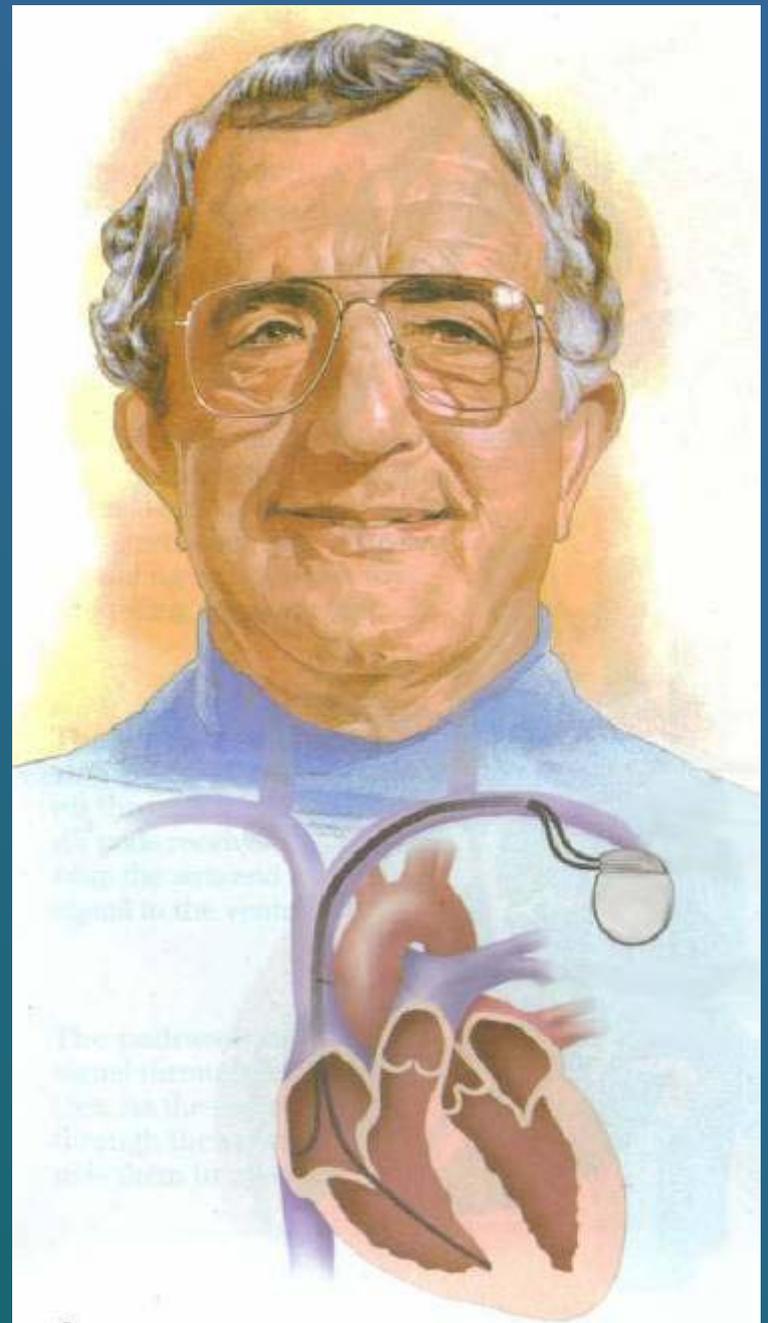
- Convencional.
- Electrograma intracavitario (EEF, marcapasos).
- ECG de alta resolución.
- Monitorización / telemetría.
- Cardioversión / desfibrilación.
- ECG de esfuerzo.
- Holter.
- Holter implantable.
- Registrador de eventos.

www.telecardiologo.com

Pedro Serrano, MD, PhD, FESC

**Electrogramas
intracavitarios:**

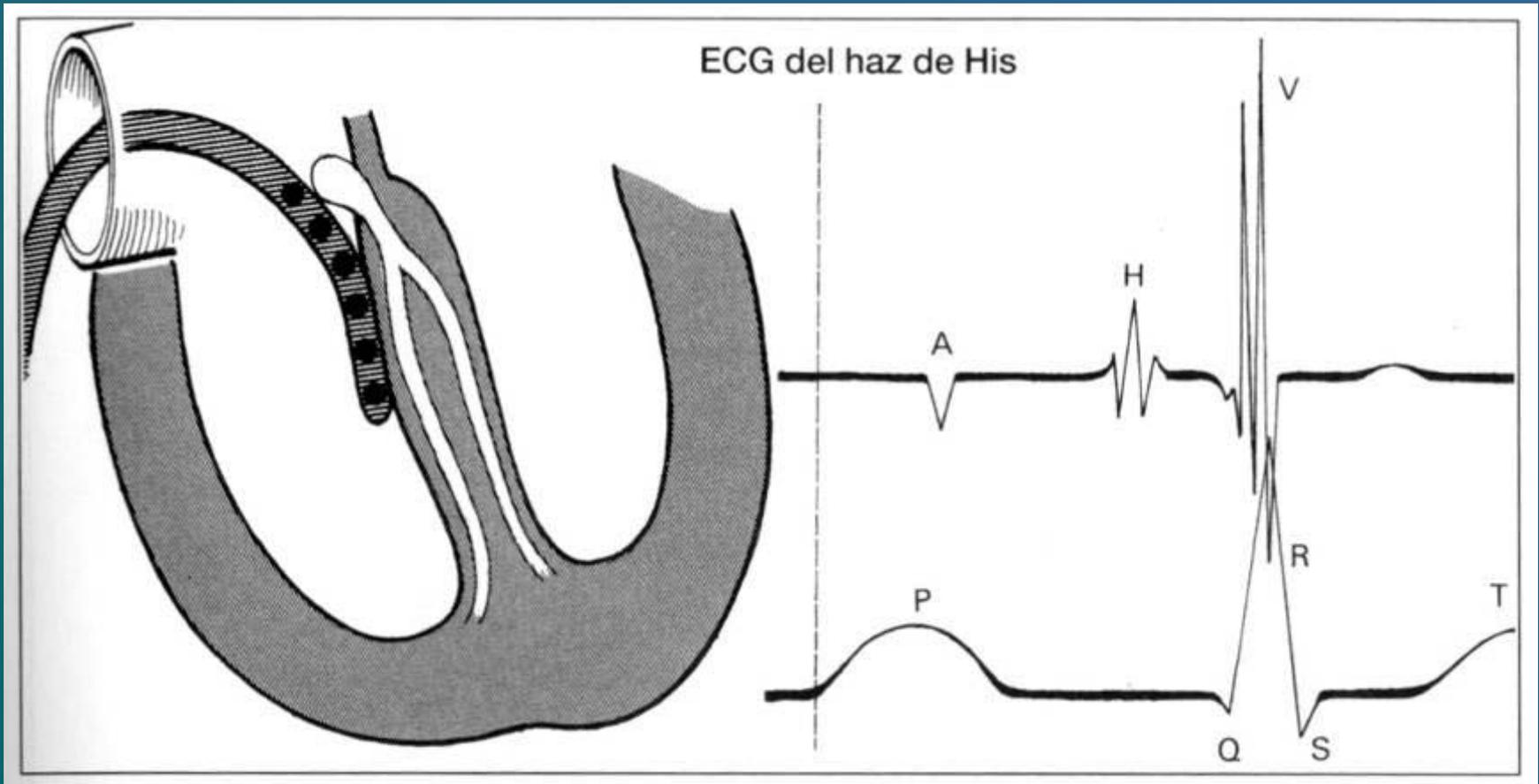
Marcapasos.



Electrogramas intracavitarios: Estudios electrofisiológicos.



Electrogramas intracavitarios: Estudios electrofisiológicos.



Electrograma del Haz de His (EHH)

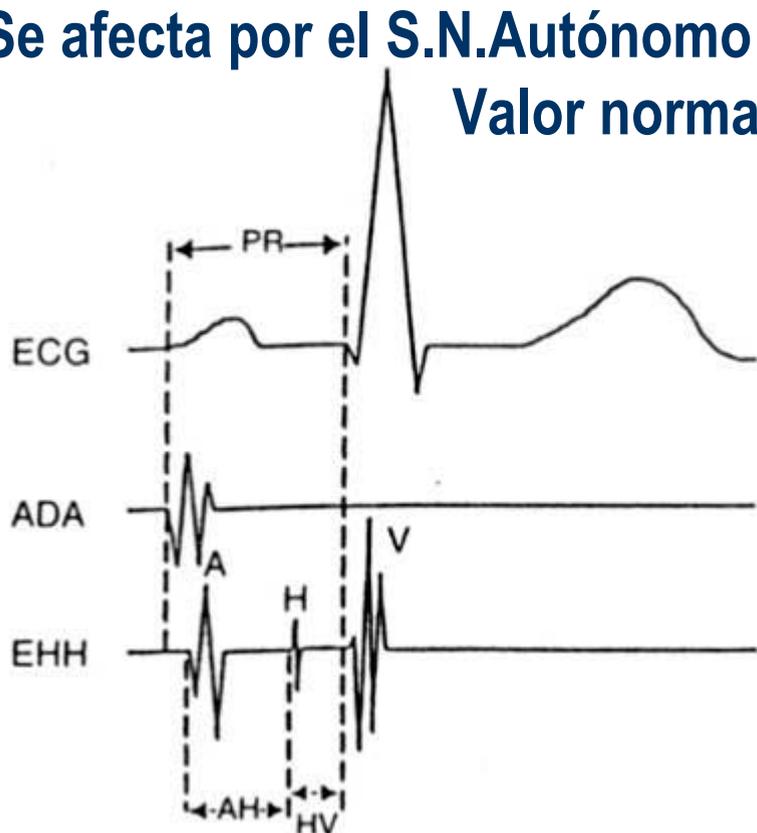
Intervalo AH:

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.

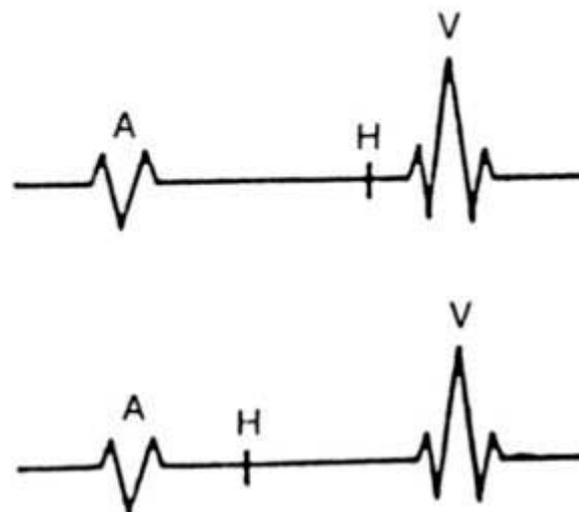
Valor normal: de 50 a 120 ms.



Normal



Mobitz I



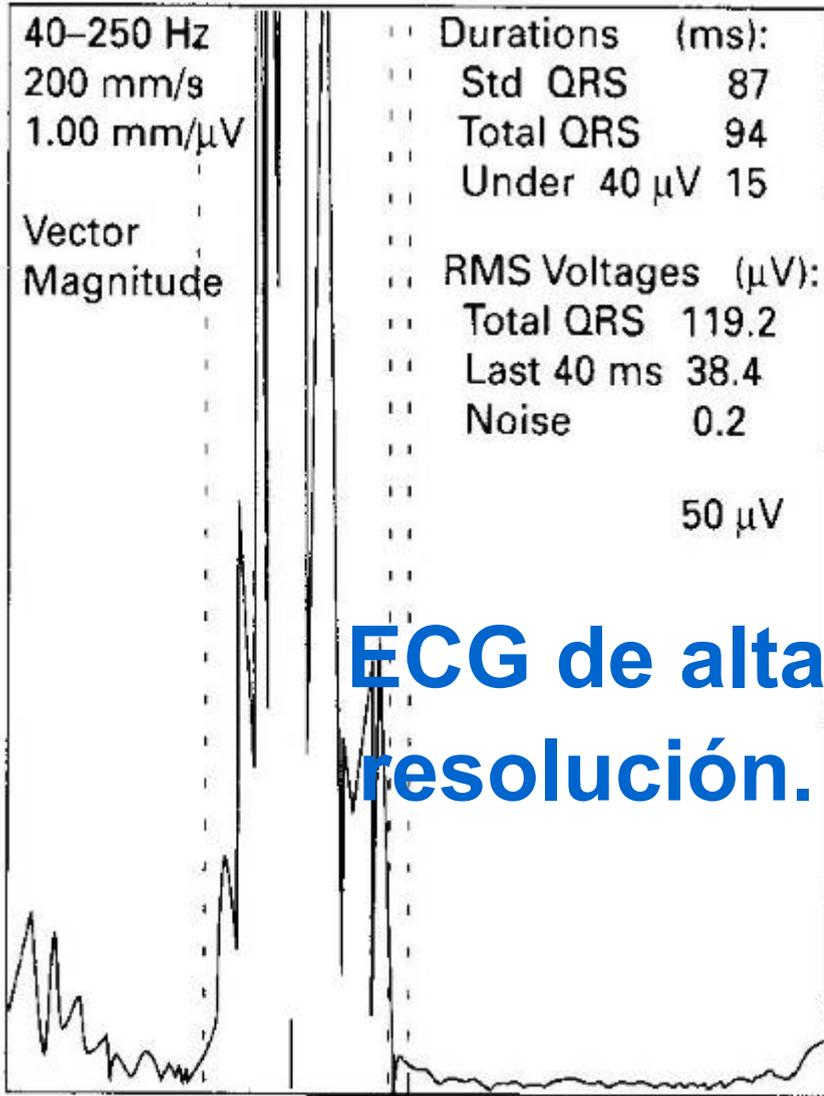
Electrograma del Haz de His (EHH)

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.

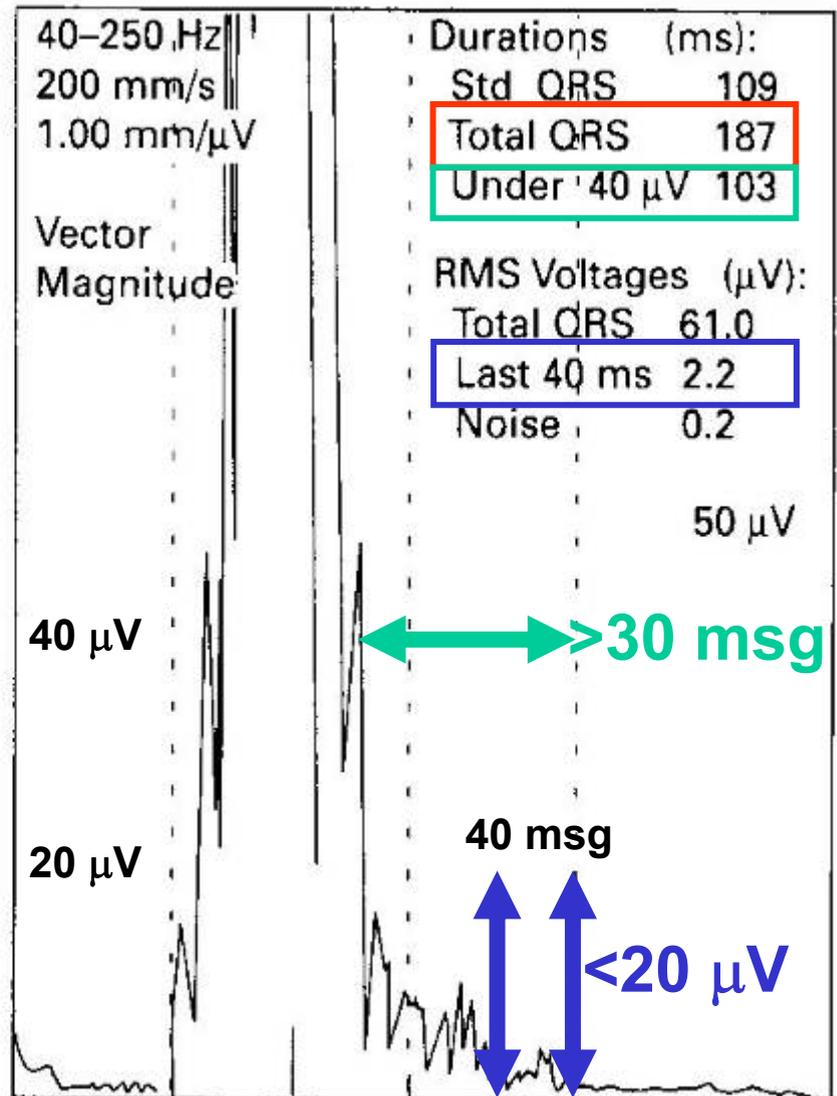
No se afecta por el sistema nervioso autónomo.
Valores normales: de 30 a 55 ms.



**ECG de alta
resolución.**

A

Normal



B

Abnormal

115 msg

Cardioversión eléctrica y desfibrilación



Guidelines 30 nov 2005

www.erc.edu/index.php/

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)

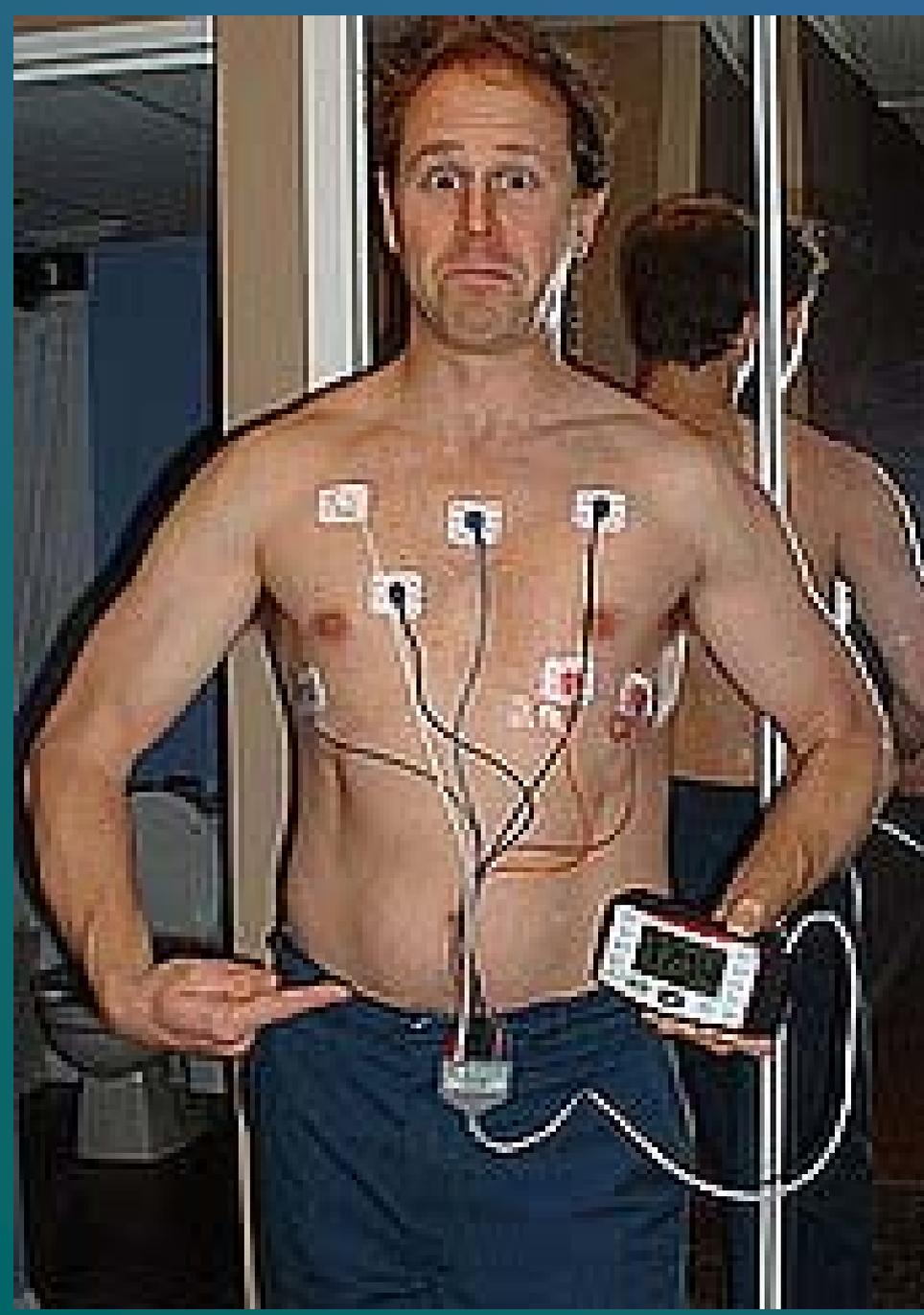
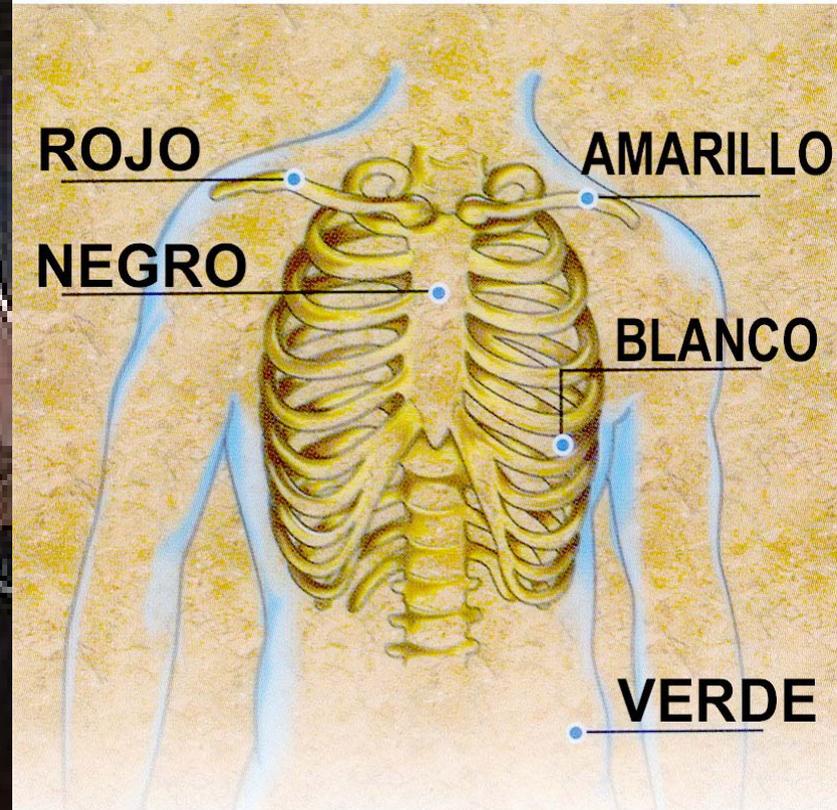
ROJO

AMARILLO

NEGRO

BLANCO

VERDE



Holter implantable:



Small size
low cost

***The device is used to monitor the heart's electrical activity over a period of 24 to 48 hours.

