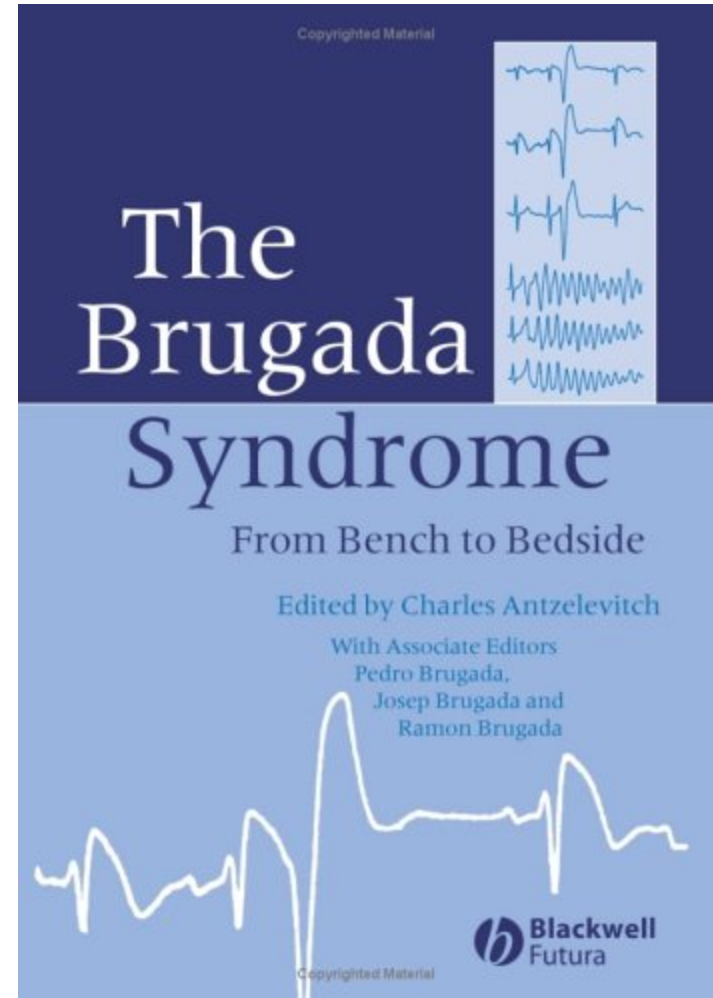
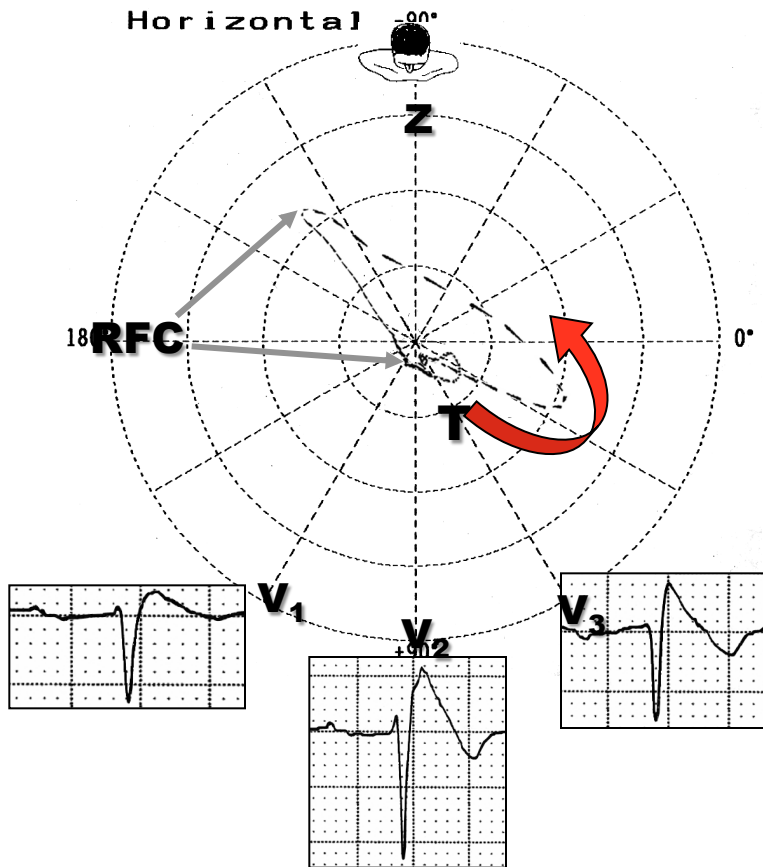


# 2005

Pérez Riera y cols., muestran el primer VCG de síndrome de Brugada.



1. Pérez Riera A, et al. Value of 12 Lead ECG and Derived Methodologies in the Diagnosis of Brugada Disease Chapter 7 In The Brugada Syndrome From Bench to Bedside. Edited By: Charles Antzelevitch, 2005 Blackwell Publishing.

**ECG CONVENCIONAL DE 12 DERIVACIONES;  
METODOLOGÍAS DERIVADAS:**

**ELECTROCARDIOGRAMA CON DERIVACIONES ACCESSORIAS:**

**V<sub>7</sub>-V<sub>8</sub>-V<sub>9</sub>:** de gran utilidad en infartos dorsales.

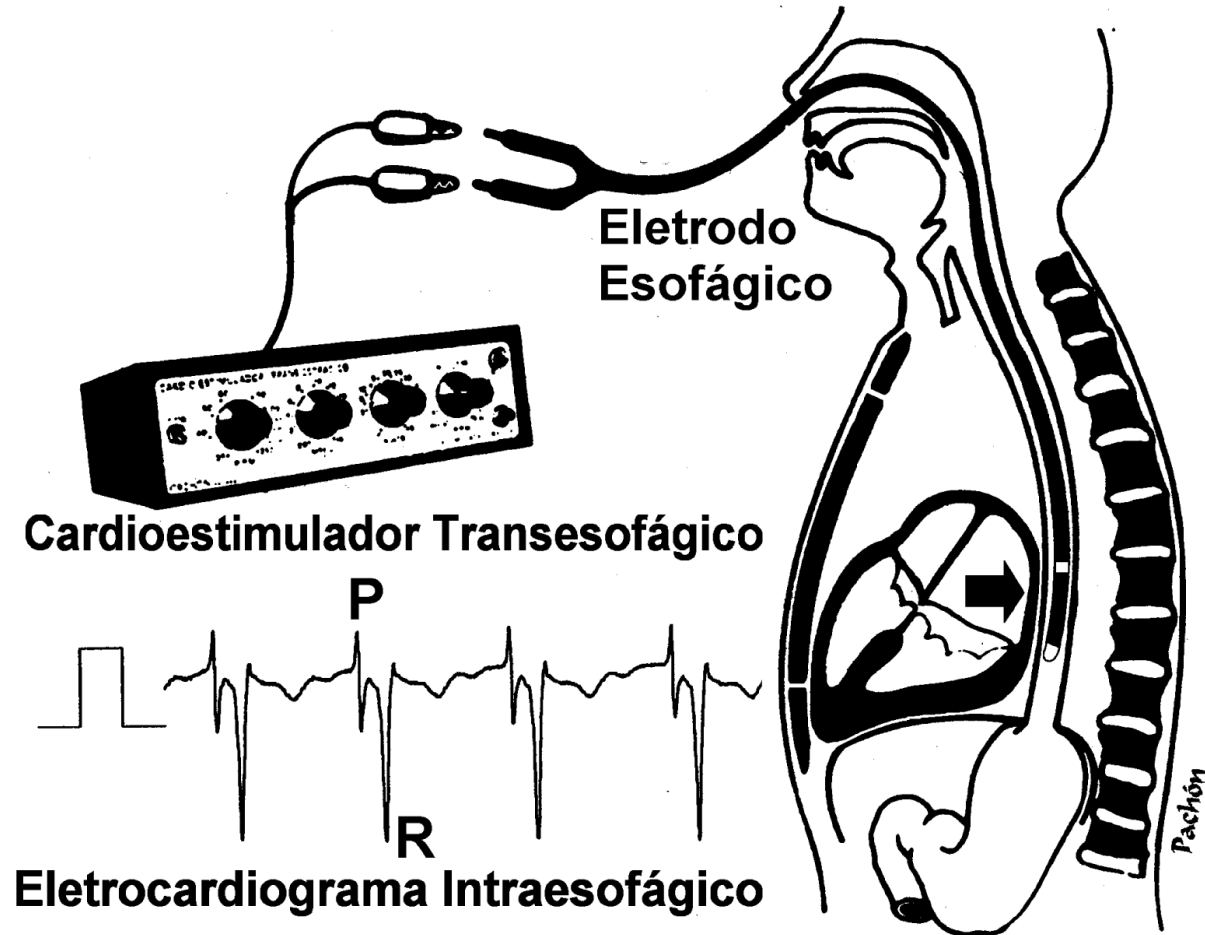
**V<sub>1</sub>-V<sub>2</sub>-V<sub>3</sub> ALTAS:** de utilidad en bloqueos divisionales y en el síndrome de Brugada.

**V<sub>3</sub>R- V<sub>4</sub>R:** de gran utilidad en cardiopatías congénitas y en el infarto del ventrículo derecho(1).

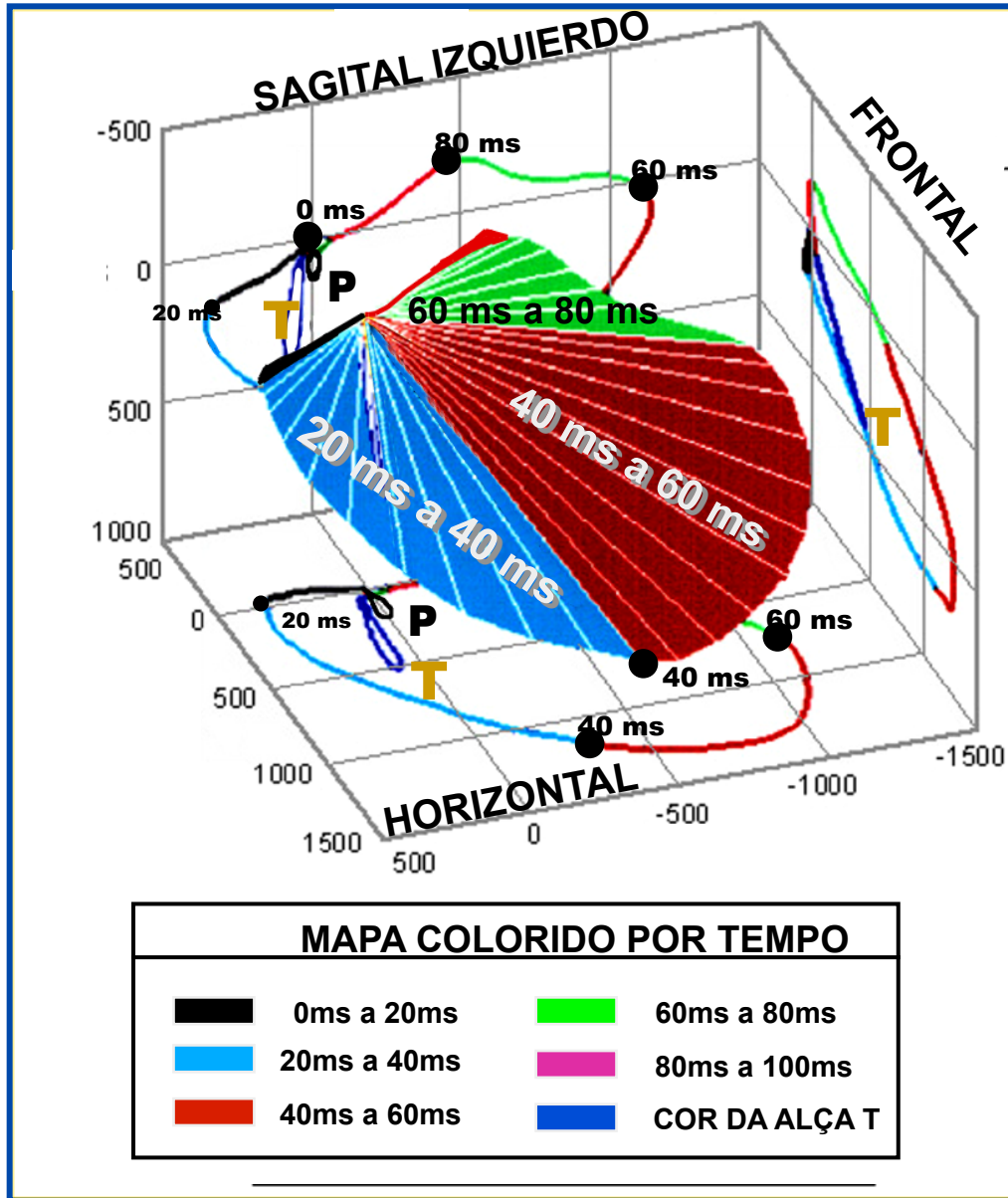
**DERIVACIÓN PRECORDIAL 1 (MCL1) CREADA POR Henry Marriott para monitorear pacientes en la unidad coronaria.**

**1) Erhardt LR, Sjogrn A, Wahlberg I. Single right-sided precordial lead in the diagnosis of right ventricular involvement in inferior myocardial infarction. Am Heart J 1976;91:571-576.**

# Estudio electrofisiológico transesofágico o "CT" (Cardioestimulación Transesofágica\*)



# EL VECTORCARDIOGRAMA



# TEST ERGOMÉTRICO O ELECTROCARDIOGRAMA DE ESFUERZO



## TEST DE ESFUERZO CON ESPIROMETRÍA

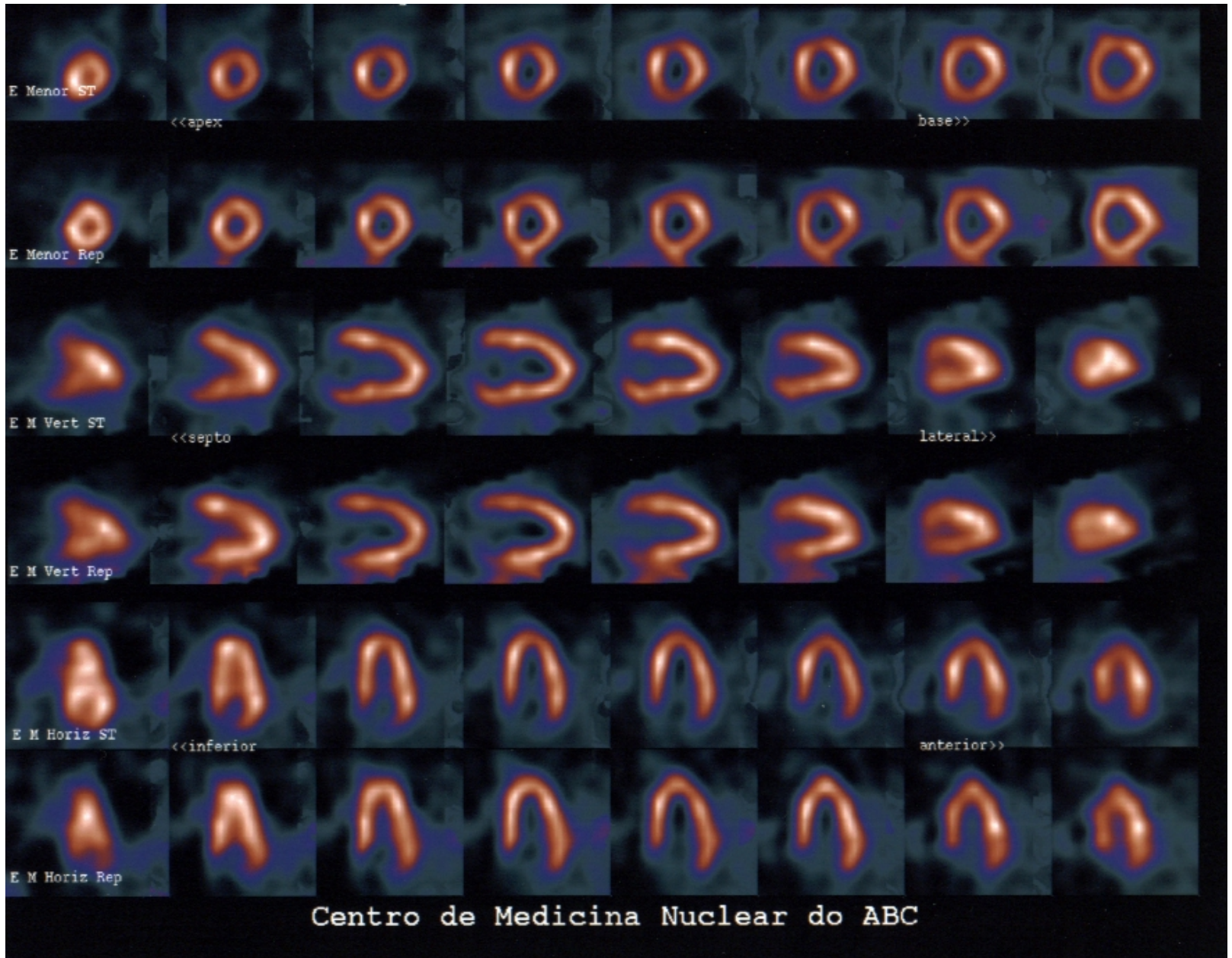


Las pruebas de función pulmonar miden la capacidad de los pulmones para expandirse, la facilidad para que el aire entre y salga de los pulmones por las vías aéreas y la capacidad de los pulmones de transferir oxígeno a la sangre y de eliminar el dióxido de carbono del organismo. Existen diversas pruebas de función pulmonar; las más comunes se describirán a continuación.

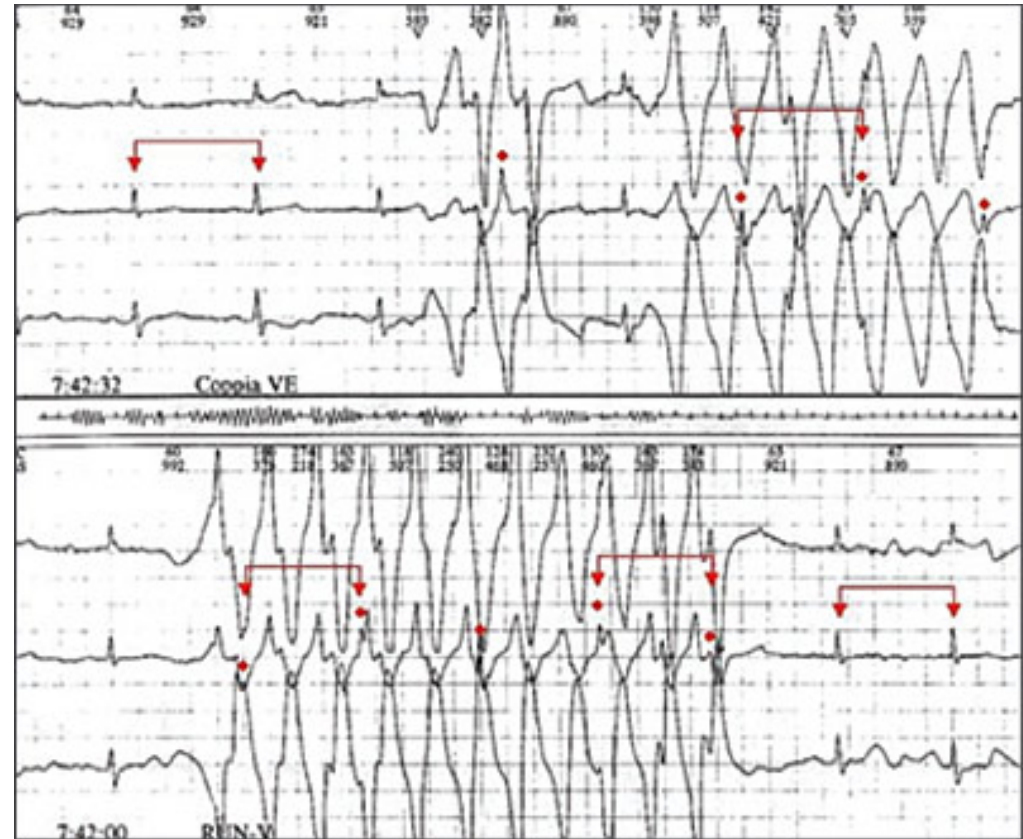
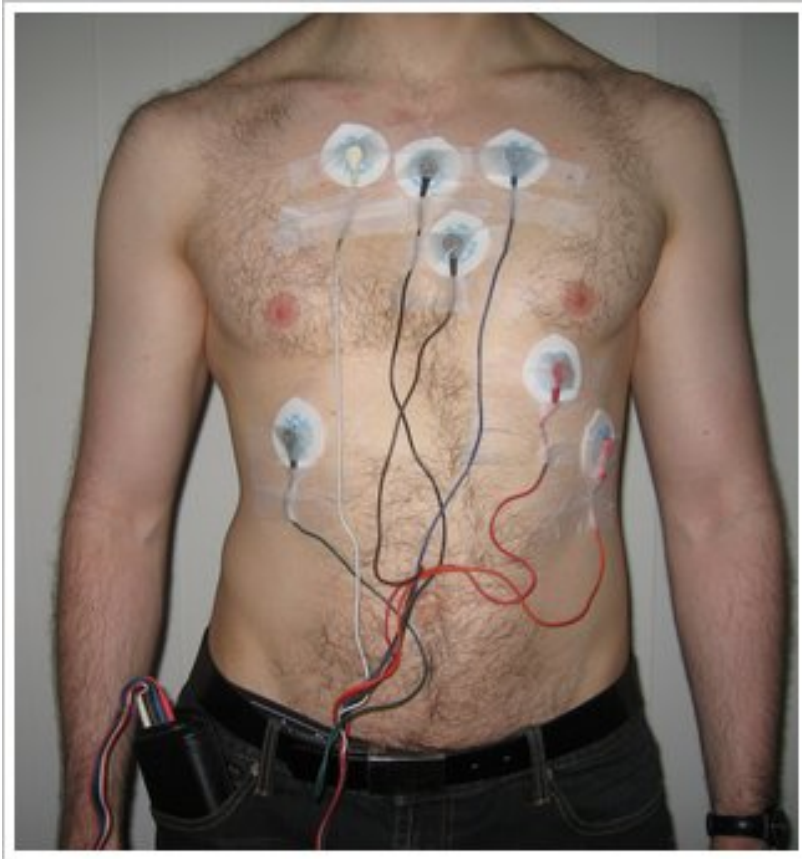
La espirometría es una prueba que mide la cantidad de aire que entra y sale de los pulmones.



# Test de esfuerzo asociado a gammagrafía



## ECG DE LARGA DURACIÓN O SISTEMA HOLTER



**Monitor de eventos sintomáticos, registro gráfico de eventos, sistema de memoria circular o looper (“looping memory system”)**



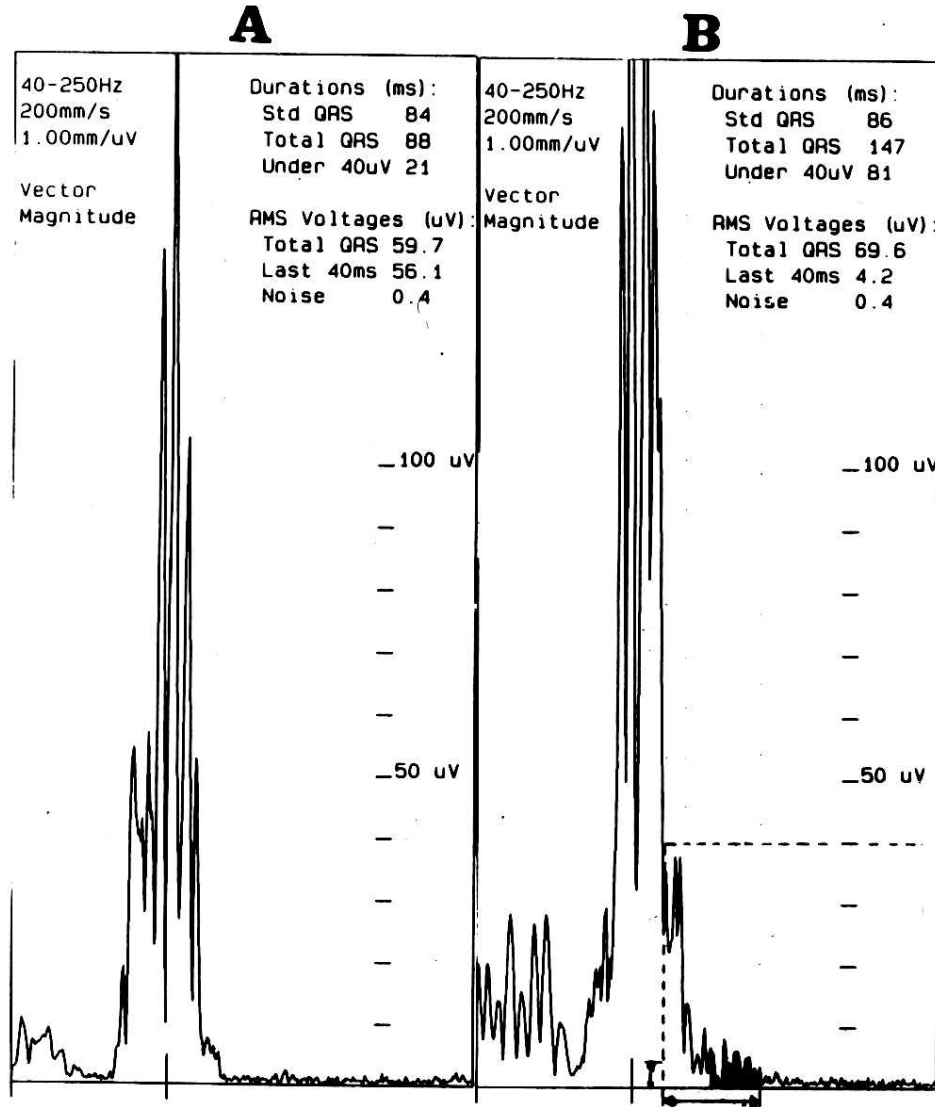
# Mapeo electrocardiográfico de superficie, ECG-MAP o “Body Surface Potential Mapping”;



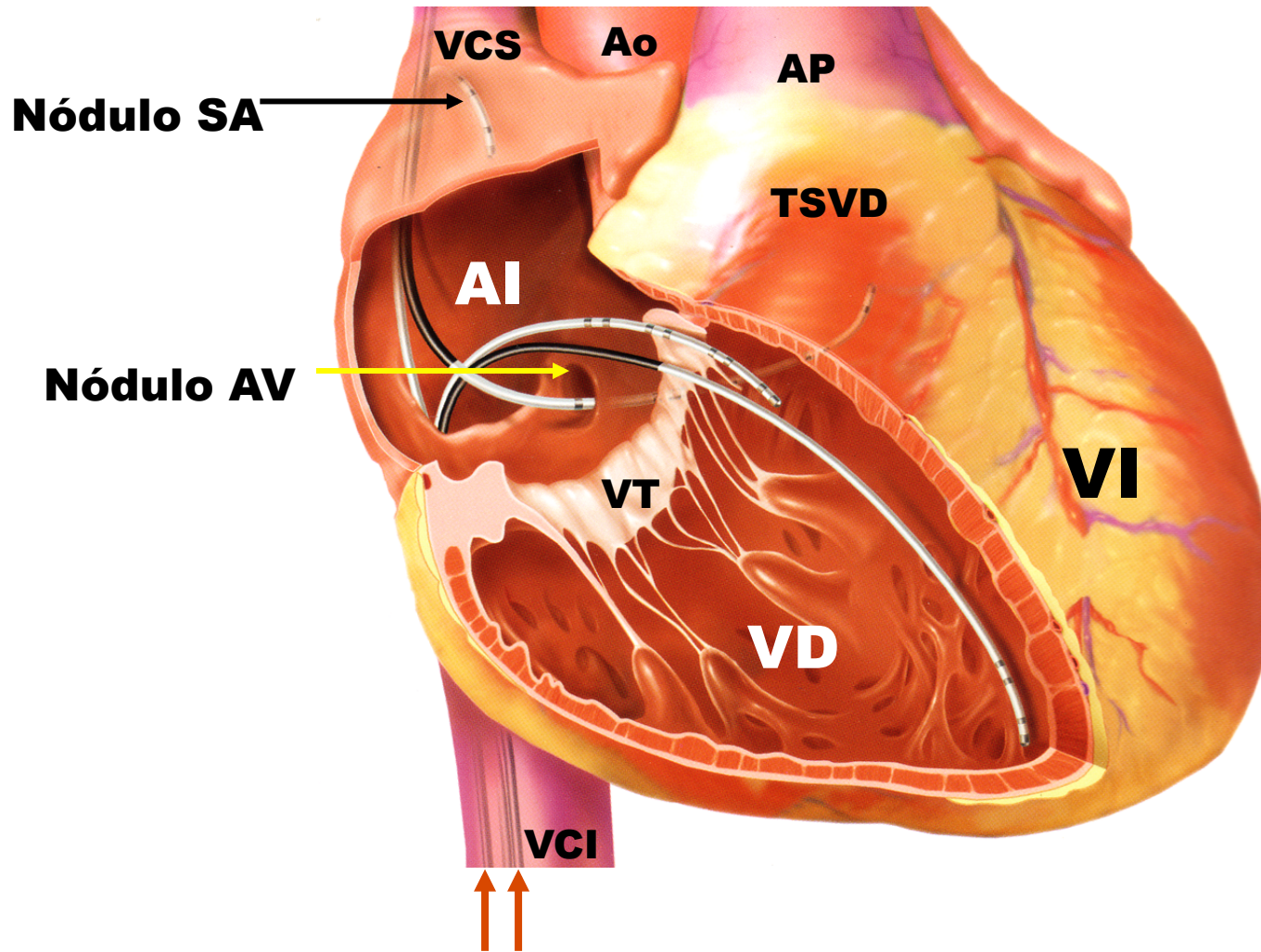
# Monitorización electrocardiográfica trans-telefónica



# ELECTROCARDIOGRAMA DE ALTA RESOLUCIÓN O ECGAR;(1)



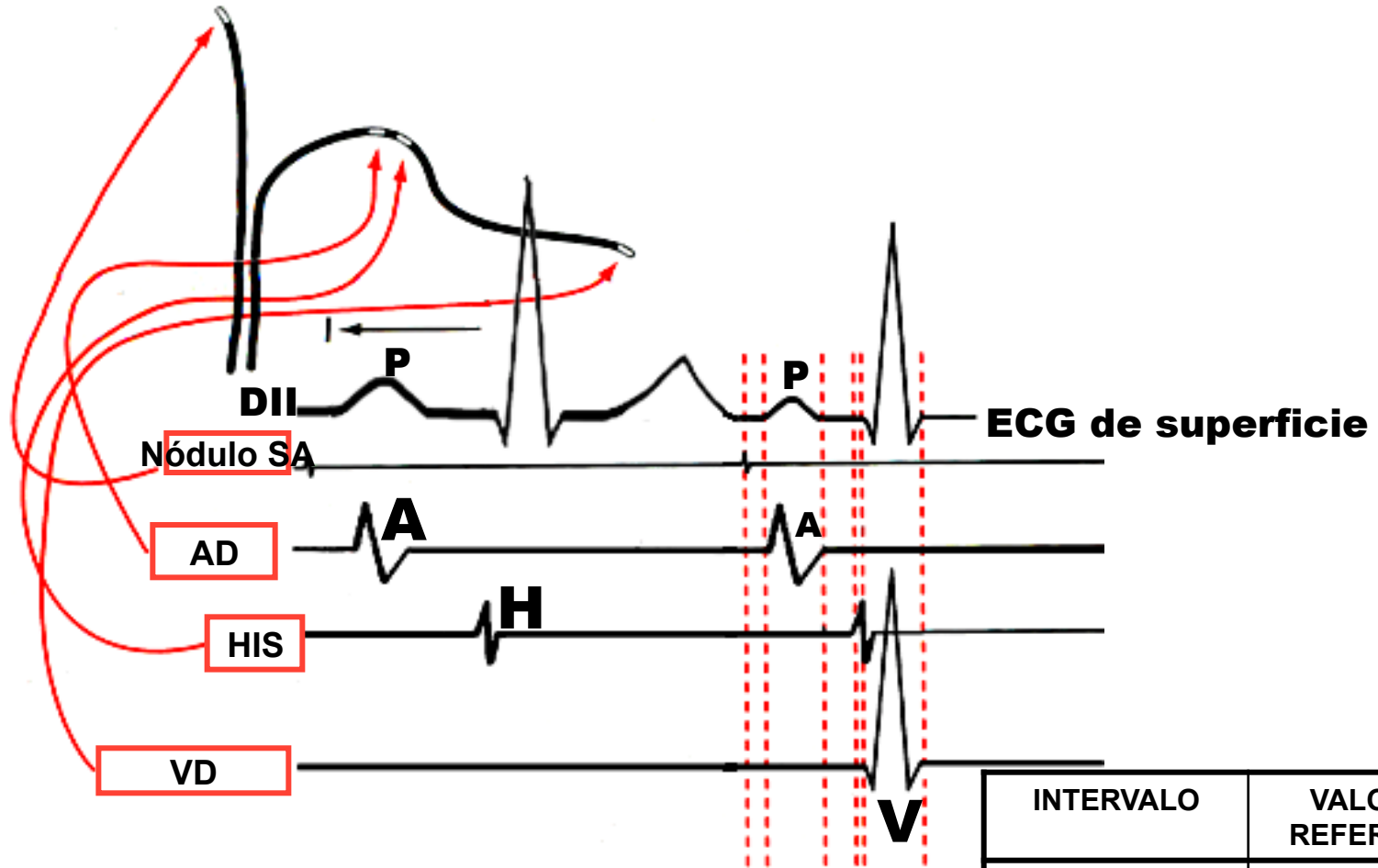
# ELECTROGRAMA INTRACAVITARIO



**CATÉTERES  
POSICIÓN DE LOS CATÉTERES PARA EL EGH**



# ELECTROGRAMA INTRACAVITARIO Y SU CORRELACIÓN CON EL ECG DE SUPERFICIE



**AD:** Aurícula derecha  
**VD:** Ventrículo derecho

INTERVALO	VALOR DE REFERENCIA
PA	30 a 50 ms
AH	50 a 120 ms
HV	35 a 55 ms

# Medida da Microalternância da onda T



Eletrodos especiais multi-segmentados de alta resolução



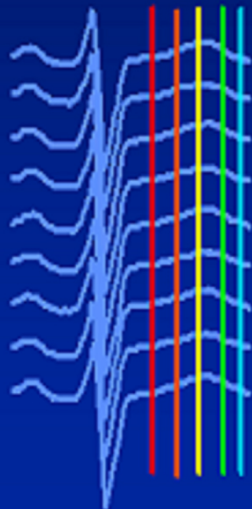
Redução de ruídos

Batimentos consecutivos onde são medidos os batimentos das ondas T, dispostas exatamente em seus instantes de ocorrência.



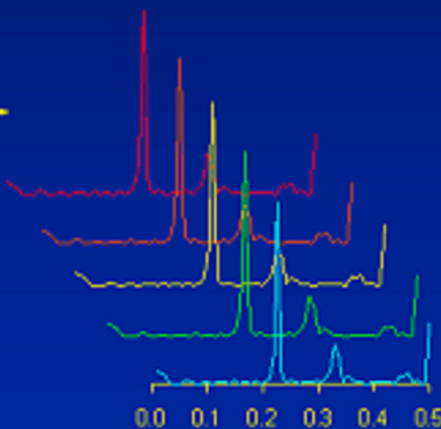
ECG

128 batimentos



→

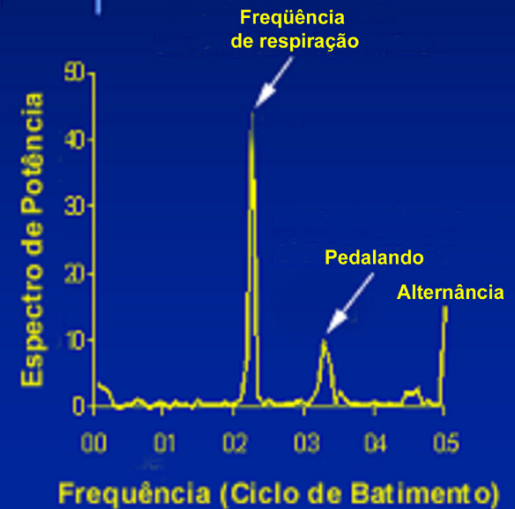
FFT



Frequência (Ciclo de Batimento)

→

Média



Medida de microalternancia de la onda T (MOT). Electrodoos especiales conjuntamente con tecnologías particulares de procesamiento de señal viabilizan una medida de MOT con una interferencia minimizada de los artefactos asociados a los movimientos del ejercicio. FFT: Fast Fourier Transform Methods.



**¡MUCHAS  
GRACIAS!**