



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



El electrocardiograma (EKG)

CARDIOLOGIA

Docente:

Dr. Suarez Martínez Romeo.

(flujograma, interpretación del electrocardiograma, principales taquiarritmias y bradiarritmias.)

Alumno: Jorge Alberto Hilerio González

Grado: 4to Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, 13 de septiembre; 2023.

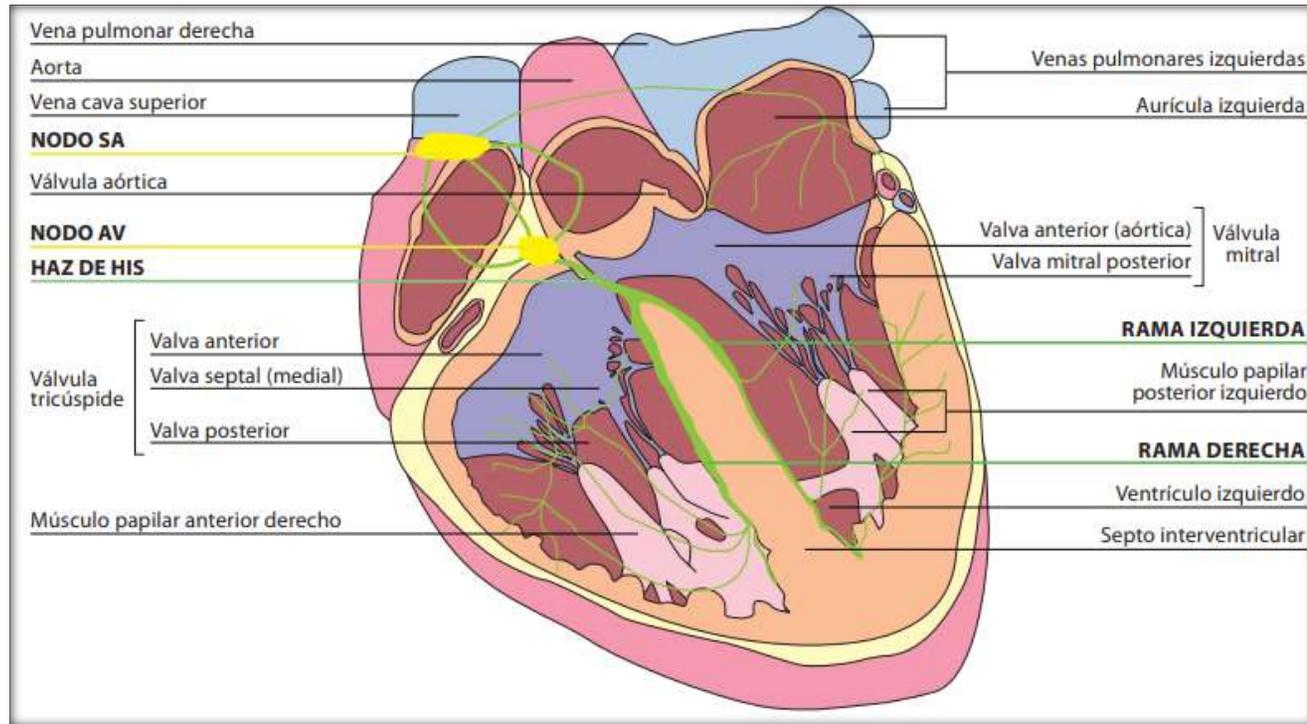
INTRODUCCION

El electrocardiograma, estructura del corazón:

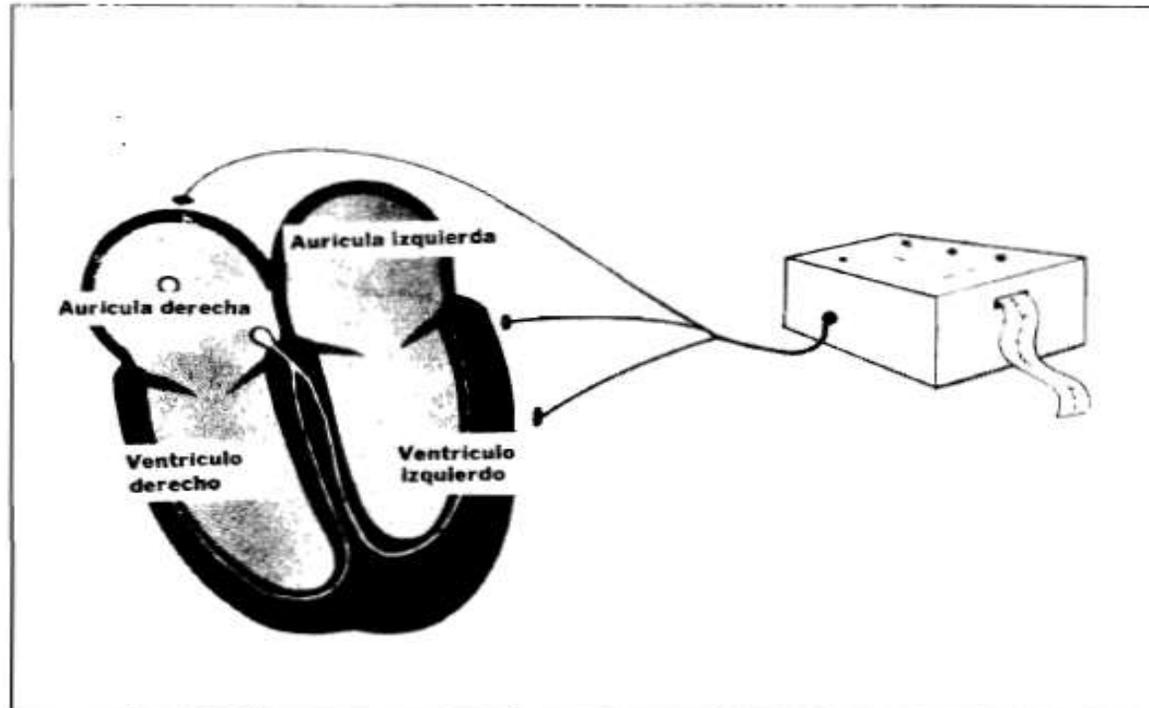
El corazón es un órgano musculoso del tamaño aproximado de un puño, funcionalmente se puede dividir en corazón derecho e izquierdo. El corazón derecho consta de aurícula y ventrículo derechos, que se comunican entre sí a través de la válvula tricúspide. El corazón izquierdo está compuesto por la aurícula y el ventrículo izquierdos, que se comunican entre sí a través de la válvula mitral. Su movimiento se divide en dos períodos: sístole y diástole.

Durante la sístole el corazón se contrae, expulsando su contenido de sangre. El ventrículo derecho expulsa sangre desoxigenada que proviene de los tejidos hacia los pulmones a través de la arteria pulmonar. El ventrículo izquierdo expulsa sangre oxigenada a todo el organismo (incluyendo las arterias que llevan sangre al propio corazón) a través de la arteria aorta. Durante la diástole el corazón se relaja —*aunque necesite más energía en este período que durante la sístole*— y ambos ventrículos comienzan a llenarse de sangre. En el caso del izquierdo, la sangre procede de las venas pulmonares (sangre recién oxigenada en los pulmones) a través de la aurícula izquierda. En el caso del ventrículo derecho, se trata de sangre desoxigenada (procedente de todo el organismo y recogida por las venas cavas) que llega a través de la aurícula derecha. Con la expulsión de nuevo de la sangre almacenada en ambos ventrículos, tiene lugar un nuevo ciclo cardíaco. Cada período del ciclo cardíaco tiene su correlación en el electrocardiograma

El electro cardiograma registra los impulsos eléctricos que estimulan el corazón y producen contracción, esta será registrada y utilizada para la investigación de múltiples enfermedades de dicho órgano muscular.



FUNDAMENTOS



Anagrama o algoritmo para identificar las principales taquiarritmias y bradiarritmias del electrocardiograma

El electrocardiograma (EKG)

Ritmo

Regular

Irregular

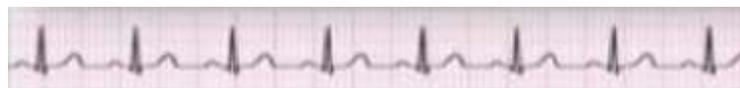
Con onda P

Con onda P

Ritmo sinusal



Taquicardia sinusal



Bradicardia sinusal



BAV 1er Grado



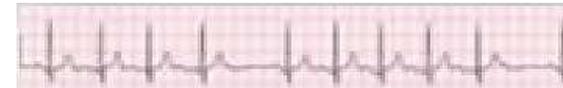
Arritmia sinusal



BAV 2do Grado

Mobitz 1

Mobitz 2



BAV 3er Grado



Sin onda P

Taquicardia supraventricular



Taquicardia ventricular



Sin onda P

Fibrilacion auricular (con QRS)



Fibrilacion VENTRICULAR (sin QRS)



flutter auricular



BIBLIOGRAFIA

dale dubin (1986) Electrocardiografia practica (3^a ed.) *sinopsis de electrocardiografia practica*; interamericana de ediciones