



**UNIVERSIDAD DE SURESTE  
LICENCIATURA DE ENFERMERIA  
CAMPUS- COMITAN**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

María del Carmen López

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

CICLALI VERA OSORIO

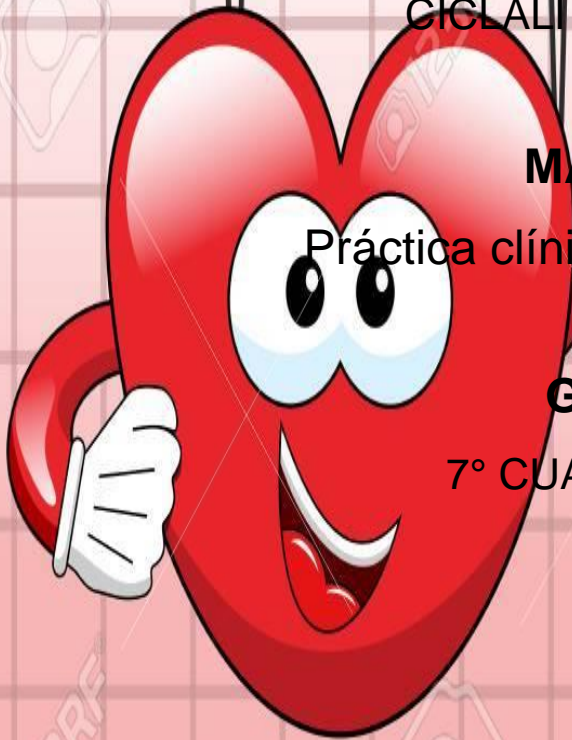
**MATERIA:**

Práctica clínica de enfermería II

**GRUPO:**

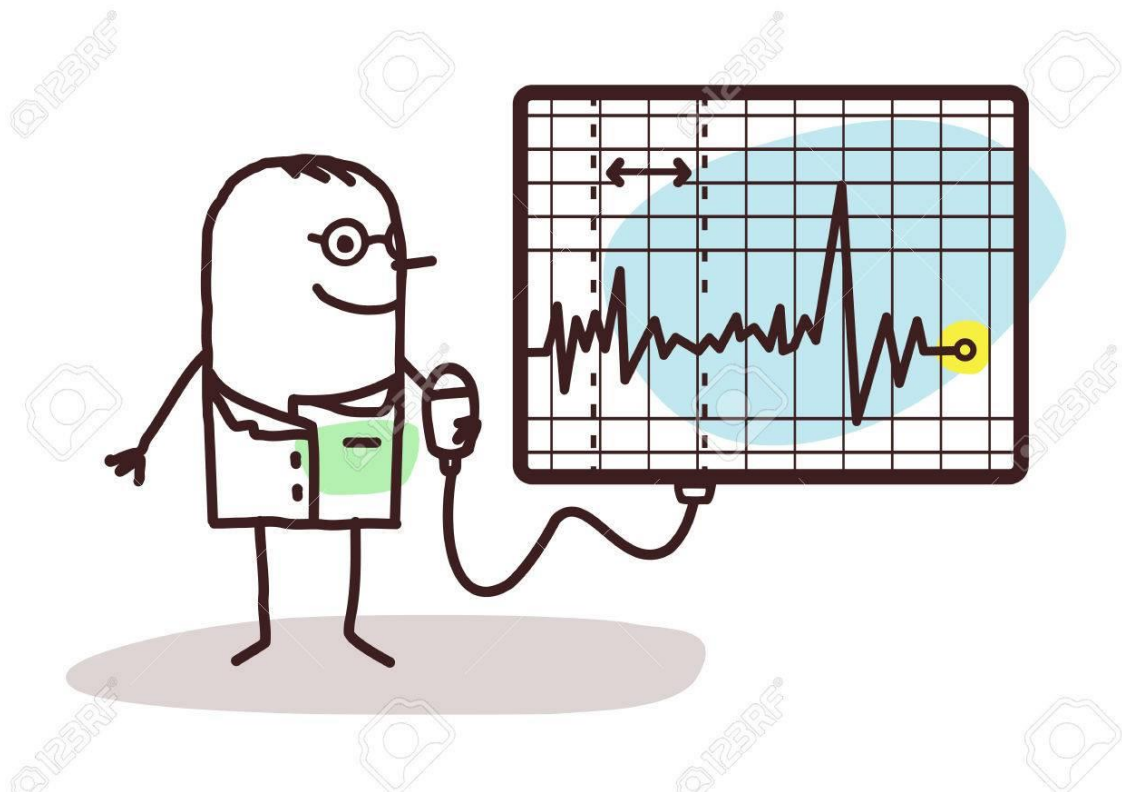
7° CUATRIMESTRE

*3 DE DICIEMBRE DEL 2022*



## INTRODUCCIÓN

El electrocardiograma (ECG) es un registro gráfico longitudinal que representa la actividad eléctrica del conjunto de la masa cardiaca durante su ciclo cardiaco y que se registra en la superficie corporal mediante la utilización de unos electrodos que se distribuyen de forma apropiada.



El electrocardiograma registra las señales eléctricas del corazón. Es una prueba común e indolora que se usa para detectar con rapidez problemas cardíacos y controlar la salud del corazón.

Un electrocardiograma, también llamado ECG o EKG, es un procedimiento que por lo general se hace en el consultorio de un proveedor de atención médica, en una clínica o en un hospital. Las máquinas de electrocardiograma son un equipo estándar en los quirófanos y las ambulancias. Algunos dispositivos personales, como los relojes inteligentes, ofrecen control con electrocardiograma. Pregúntale al proveedor de atención médica si esta opción es válida para ti.

Un electrocardiograma es un procedimiento indoloro y no invasivo que ayuda a diagnosticar varios problemas cardíacos. El proveedor de atención médica puede utilizar un electrocardiograma para determinar o detectar:

Ritmo cardíaco irregular (arritmias).

- Si las arterias obstruidas o estrechas del corazón (enfermedad de las arterias coronarias) están ocasionando dolor de pecho o un ataque cardíaco.

- Si has tenido un ataque cardíaco previo.



### **Conclusión**

El electrocardiograma ( ECG) es el riesgo gráfico, en función del tiempo , de las variaciones de potencial eléctrico generadas por el conjunto de células cardiacas y recogidas en la superficie corporal .

Para adquirir la señal ECG es necesario un estudio previo de las frecuencias de interés para así diseñar el filtrado y amplificación adecuados.