

Nombre del alumno - Carlos Alexis Espinosa
Utrilla

Nombre del docente – Dr. Prado Hernández
Ezri Natanael

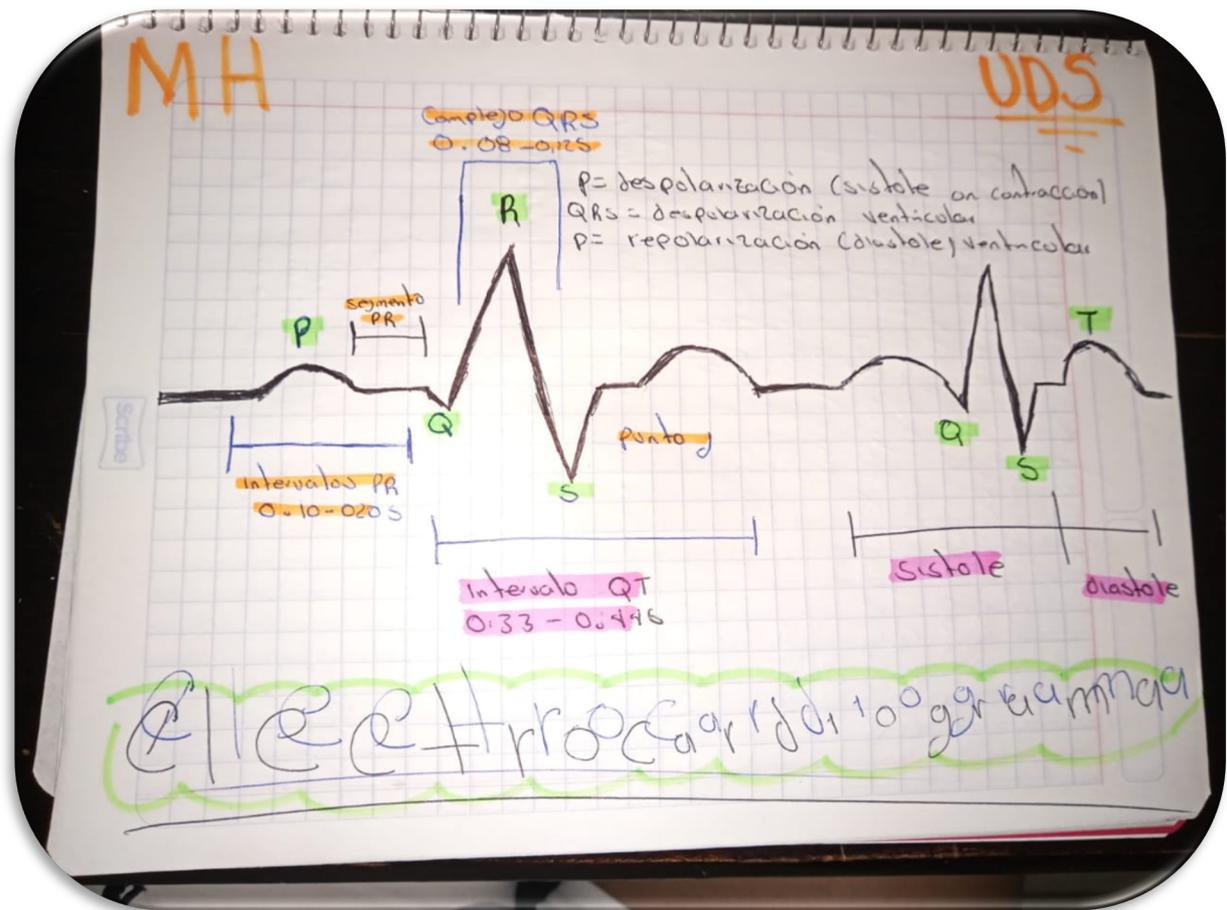
Nombre del trabajo – electrocardiograma

Nombre de la materia – Farmacología

Grado – 3

Grupo – A

Medicina Humana



- Onda P: representa la despolarización de las aurículas.
- Complejo QRS: representa la despolarización de los ventrículos.
- Onda T: representa la repolarización de los ventrículos.
- Onda U: a veces aparece, lo que indica una frecuencia cardiaca baja.

Interpretación

Para poder interpretar un ECG, tendremos en cuenta lo siguiente:

Intervalos: es la distancia entre las ondas.

- Intervalo P-R: representa la conducción auriculo-ventricular (A-V), lo normal es que mida de 3-4 mm o entre 0,12 y 0,2 segundos.
- Intervalo Q-T: su medida normal es entre 0,35 y 0,43 segundos.

Segmentos: son las líneas isoeleótricas que se dan en el ECG.

- Segmento P-R: Va desde la onda P hasta la Q, ambas incluidas.
- Segmento S-T: Va desde la S hasta la onda T, ambas incluidas.

Punto J: es el punto de inflexión donde acaba el complejo QRS y comienza el segmento S-T.

Onda P: tanto en altura como en longitud no debe pasar de los 2,5mm.

datos

Se mide desde el inicio de la onda P hasta el inicio de la onda Q o de la onda R. Su valor normal es entre 0.12 s y 0.20 s. En casos como en los síndromes de preexcitación, el intervalo PR puede estar acortado y esto representa una conducción AV acelerada

Utilidad.

El ECG resulta de gran utilidad en la clínica por su fácil disponibilidad y versatilidad, así como por su naturaleza no invasiva. Es de relevante importancia en el diagnóstico de las arritmias cardíacas, trastornos de conducción e isquemia miocárdica

Datos

- Frecuencia cardíaca: Lo primero que hay que determinar en un electrocardiograma es la frecuencia cardíaca. ...
- Ritmo cardíaco: El paso siguiente es determinar si los complejos QRS son rítmicos. ...
- Intervalo PR: ...
- Intervalo QT: ...
- Eje eléctrico cardíaco: ...
- Alteraciones del segmento ST: ...
- Valorar todas las ondas e intervalo

¿Cuáles son los resultados normales de un electrocardiograma?

En la interpretación del electrocardiograma, el especialista evalúa principalmente La frecuencia cardíaca, que en condiciones normales está entre 60 y 100 latidos por minuto. El ritmo cardíaco, que cuando es normal se conoce como ritmo sinusal

¿Cuánto mide el complejo QRS normal?

Un complejo QRS normal tiene una duración entre 0.06 y 0.10 s (60 a 100 milisegundos) y un voltaje no mayor de 3,5 mV

Fuentes

Garza, G. P. (2008). El electrocardiograma normal. *Educ. Médica*, 9(26), 38-42.

Zavala-Villeda, J. A. (2017). Descripción del electrocardiograma normal y lectura del electrocardiograma. *Revista Mexicana de Anestesiología*, 40(S1), 210-213