



**Leo Dan De Jesús Márquez Albores**

**Profesor: Dr. Ezri Natanael Prado  
Hernández**

**Nombre del trabajo: Grafica  
(Electrocardiograma)**

**FARMACOLOGÍA**

**Semestre 3 Grupo: A**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de septiembre del 2020**

Se puede detectar  
Ausente en fibrilación atrial y  
también un crecimiento atrial

Valor normal es de  
aproximadamente < 12 S.

ONDA P

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

TIEMPOS NORMALES DE CADA  
INTERVALO

Puede detectar  
Problemas si es mayor a 20s  
hay un bloqueo  
atrioventricular y si es menor a  
12 s puede ser la presencia de  
una preexcitación

Aproximadamente  
0.12 a 20 s

INTERVALO PR

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

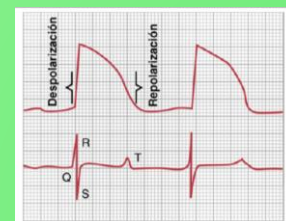
TIEMPOS NORMALES DE CADA  
INTERVALO

Se puede detectar  
Enfermedad llamada infarto  
antiguo

Aproximadamente <  
0.4 s

ONDA Q

# Electrocardiograma valor normal



Segmento QRS

Aproximadamente  
< 0.12 s

Podemos detectar  
Bloqueo de la rama haz de his

TIEMPOS NORMALES DE CADA  
INTERVALO

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

Segmento ST

NO APLICA

Podemos detectar  
Repolarización temprana normal,  
Infarto agudo de miocardio, bloqueo  
de rama izquierda del haz de his y  
pericarditis

TIEMPOS NORMALES DE CADA  
INTERVALO

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

Intervalo QT

Aproximadamente  
< de 45 s

Podemos detectar  
QT largo: que puede ser por  
hipokalemia o fármacos como  
antipsicóticos y quinolonas

TIEMPOS NORMALES DE CADA  
INTERVALO

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

ONDA T

NO APLICA

Amplitud aumenta en hipertermia

IMPORTANCIA EN LA CLINICA

## **BIBLIOGRAFÍA:**

- [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0026-17422016000600039](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422016000600039)
- Sánchez-Mendiola M. ¿Qué tan libres somos cuando enseñamos medicina? *Inv Ed Med.* 2015;4(15):117-8.
- Guyton AC, Hall JE. Electrocardiograma normal. En: *Tratado de Fisiología Médica.* Capítulo 11. 12va ed. España: Elsevier; 2006.
- Castellano C, Pérez de Juan MA, Attie F. *Electrocardiografía clínica.* 2a ed. España: Elsevier; 2004.