

Cuestionario de cardiología

= Taller de EKG =

- ① ¿Qué es el potencial en reposo? Cambio reversible en el potencial de membrana producido por corrientes iónicas, que se caracteriza por una polarización y despolarización, ejercida en el modo sináptico.
- ② ¿Cuántos milivolts tiene el potencial de reposo? Tiene un potencial de 105 mV, varía de -85 mV a +20 mV.
- ③ ¿Cuál es el ion más numeroso de fuera del célula?
Sodio
- ④ ¿Cuál es el ion más numeroso intracelular? Potasio
- ⑤ ¿Qué es el umbral en el potencial de acción? Es el voltaje necesario para abrir los canales de sodio activados por voltaje.
- ⑥ ¿Cuándo se inicia el potencial de acción? Comienza con un cambio abrupto desde el potencial de membrana negativa en reposo normal hasta un potencial positivo y termina con un cambio casi igual de rápido de nuevo hacia el potencial negativo.
- ⑦ ¿Cuántas fases tiene el potencial de acción?
 - Fase 0: Activación rápida y despolarización
 - Fase 1: Repolarización inicial
 - Fase 2: Meseta
 - Fase 3: Repolarización rápida
 - Fase 4: Reposo o diástole eléctrica
- ⑧ ¿Cuál es el ion más importante en la formación de la meseta del potencial de acción de la contracción cardíaca? Calcio
- ⑨ ¿Qué es el período refractario en el potencial de acción? Lapso de tiempo posterior a la generación del potencial de acción durante el cual la célula no puede producir otro potencial de acción.
- ⑩ ¿Qué es un vector de desactivación? Es la suma de ondas en un mismo sentido generadas una a una en un vectorial determinado Magnitud según coeficiente suceso

Paralelos
Incluyen a la
UNAM

¿Cómo se identifica la representación de derivadas? Con la onda T.

¿Cuáles son las derivaciones precordiales unipolares?
VR, VL y VF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6

¿Cuáles son las derivaciones unipolares de los extremos?

AVR: Derivación sobre hombro derecho

AVL: Derivación sobre hombro izquierdo

AVF: Pie en la zona inferior del corazón en el eje inferior

¿Cuáles son las derivaciones bipolares? D1, D2 y D3

Esto de electrodos miden en o corren a un potencial
Parte I → electrofisiología

- Potencial de reposo = la creencia extracelular y la intracelular → Es la diferencia: Una y otra
- Estímulo que modifica la carga = potencial de acción
- Hipercalcemia → ST prolongado
- Hipocalcemia → ST deprimido y prolongado

AVR → Derecho / Negativo

AVL → Izquierda / Positivo > onda P negativa en AVR

D1 = negativo

Eje eléctrico normal -30°

Indiferencia = más o menos equidistantes

Indiferencia y eje eléctrico más cerca de AVR, AVF

AVF + D1 = positivo = normal

