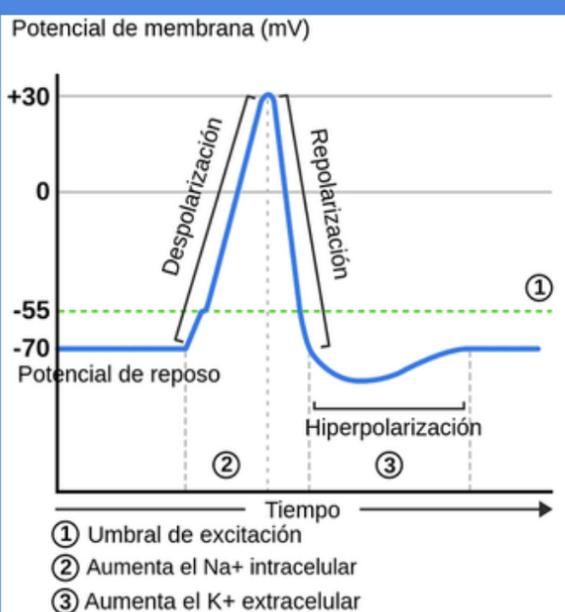


POTENCIAL DE ACCIÓN

¿Qué es?

Los potenciales de acción son cambios del potencial de membrana que se propagan a lo largo de la superficie de las células excitables.

Llegan a conocerse mejor en las células nerviosas y musculares, pero también ocurren en otras células.



Fases:

El estudio de reacciones:

- Despolarización
- Sobreexcitación
- Repolarización

Un potencial de acción, se propaga a lo largo de la membrana celular de un axón, hasta que esté alcanza del botón terminal.

Objetivo

El potencial de acción llega hacer un proceso fisiológico que se genera entre las neuronas, con el fin de transmitir información y emitir una respuesta motora por parte de un músculo

Este es un periodo celular, caracterizado por la entrada de sodio al interior de la célula y la posterior salida de potasio.



¿Como se genera?

La "Causa" del potencial de acción es el intercambio de iones a través de la membrana celular. En primera llega hacer un estímulo abre los canales de sodio. Dado que hay algunos iones de sodio en el exterior y el interior de la neurona es negativo con la relación al exterior, los iones de sodio entran rápidamente a la neurona.



Bibliografía

<https://accessmedicina.mhmedical.com/Content.aspx?bookid=1501§ionid=101805483>

