

# juligar

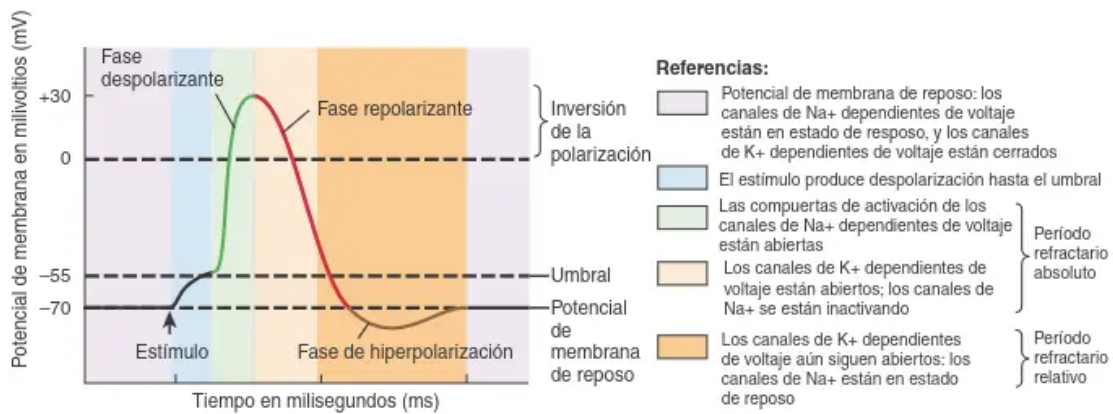
---

## Anatomía 24 de septiembre del 2026.

### Potencial de acción (ALERTA MÁXIMA BRANDON, ESTO VA A VENIR EN EL EXAMEN) .

- Consiste en una frecuencia de procesos que suceden con rapidez y disminuye el potencial de membrana y finalmente lo restablece al estado de reposo.
- Cuenta con las siguientes fases:
  - **Despolarizante:**
    - El potencial se vuelve menos negativo, llega a cero y luego se vuelve positivo.
  - **Repolarización:**
    - El potencial de membrana retorna a su estado de reposo ( $-70\text{mV}$ ) .
  - **Poshiperpolarización:**
    - El potencial de membrana se torna transitoriamente más negativo que el nivel de reposo.
- Durante el potencial de acción, se abren y luego se cierran dos tipos de canales dependientes del voltaje:
  - $\text{Na}^+$ : permite la despolarización.
  - $\text{K}^+$ : permite la repolarización y poshiperpolarización.

## Notas.



Fases del potencial de acción en función del voltaje.

*El hielo y ciertos anestésicos locales bloquean de cierta forma el potencial de acción.*

- Lo que va a venir en el examen

(BRANDOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOON):

- Procesos vitales básicos.
- Homeostasis.
- Sistemas de retroalimentación.
  - RAP (retroalimentación positiva) y RAN (retroalimentación negativa).
  - Receptor.
  - Control central.
  - Efector.
- Canales iónicos.
- Potencial de membrana.
- Potencial de acción.
  - Polarización.
  - Repolarización.

- Partes principales de la célula.
  - Núcleo.
  - Citoplasma.
  - Membrana celular.
    - Partes (lípidos, etc.)
- Guía de capítulos.
  - **Homeostasis:** capítulo 1.
  - **Célula:** capítulo 3.
  - **Canales:** capítulo 12.