POTENCIAL DE AÇÃO

Entrada e saída de íons nas membranas dos neurônios, após uma excitação celular

1

- Potencial de **repouso**
- Na+ fora da célula
- K+ dentro da célula

Limiar de abertura dos canais de sódio

-50 mV

2

- Entra muito Na+ na célula
- Chega a +30mV no ambiente interno da célula

+30 mV

Limiar de abertura dos canais de potássio

3

- O canal de sódio se fecha
- O K+ sai do ambiente interno da célula, que estava muito positivo

-90 mV

4

- Ambiente interno fica muito negativo (-90mV), ultrapassando o estado de potencial de repouso

ATP

- Expulsa 3 Na+
- Atrai 2 K+

-70 mV

Arraste os termos abaixo para seus respectivos lugares no mapa mental

Despolarização

Repolarização

Bomba de sódio e potássio

Polarização

Hiperpolarização

@yanesoares.psico

LIVEWORKSHEETS