



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz
Primer parcial
Fisiologia
Universidad del sureste

POTENCIAL de membranas

Diferencia de iones que nos da una carga eléctrica diferente fuera y dentro de la célula

Potencial de reposo:

Cuando la célula esta en equilibrio o reposo completamente siendo un transporte pasivo

El potencial de membranas es cuando hay un cambio en equilibrio en cantidad pero no hay equilibrio en carga eléctrica



Difusion

Carga de membrana activa:

- Despolarización de membranas: Conjunto de moléculas llamada estímulos. Haciendo el desequilibrio en cantidad de moléculas pero logrando un equilibrio en cargas. Haciendo un tipo de transporte activo

-10

-15



misma cantidad de moléculas pero no de cargas

+25

-10+25=+15

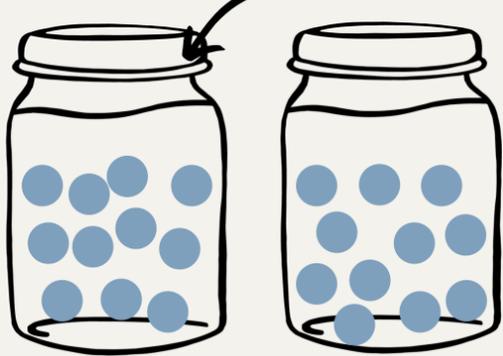
-15



Estimulo [moléculas positivas]

+15

-15



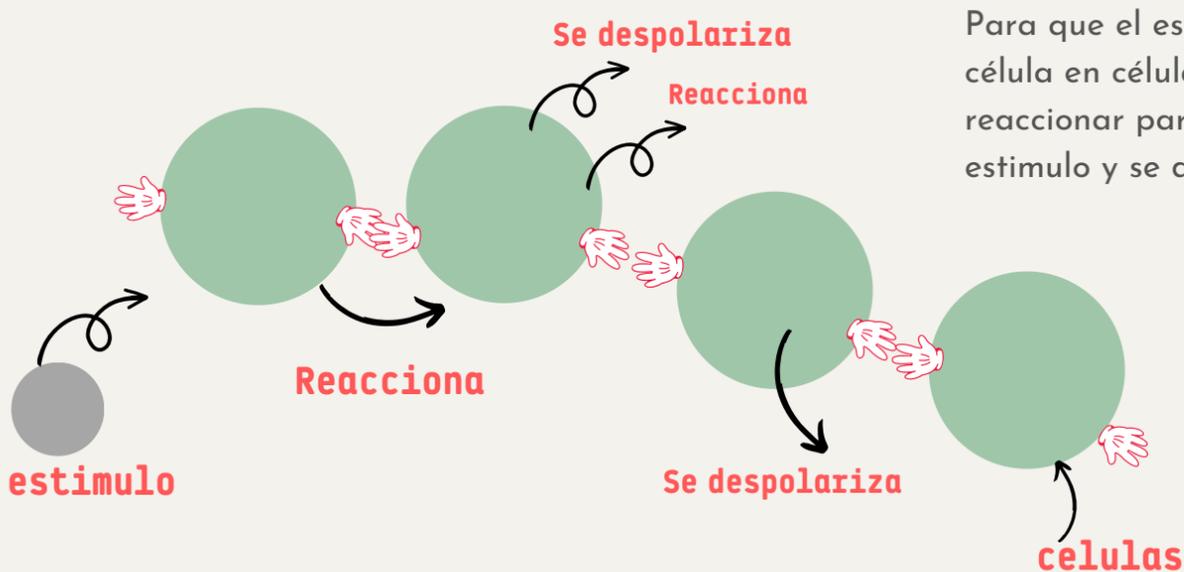
se pasa del otro lado, para que haya un equilibrio



Equilibrio en cargas pero no en cantidad de moléculas

Respuesta celular

Para que se despolarice la otra célula se activa la bomba sodio potasio



Para que el estimulo logre pasar de célula en célula, esta debe reaccionar para que logre pasar el estimulo y se despolarice.