



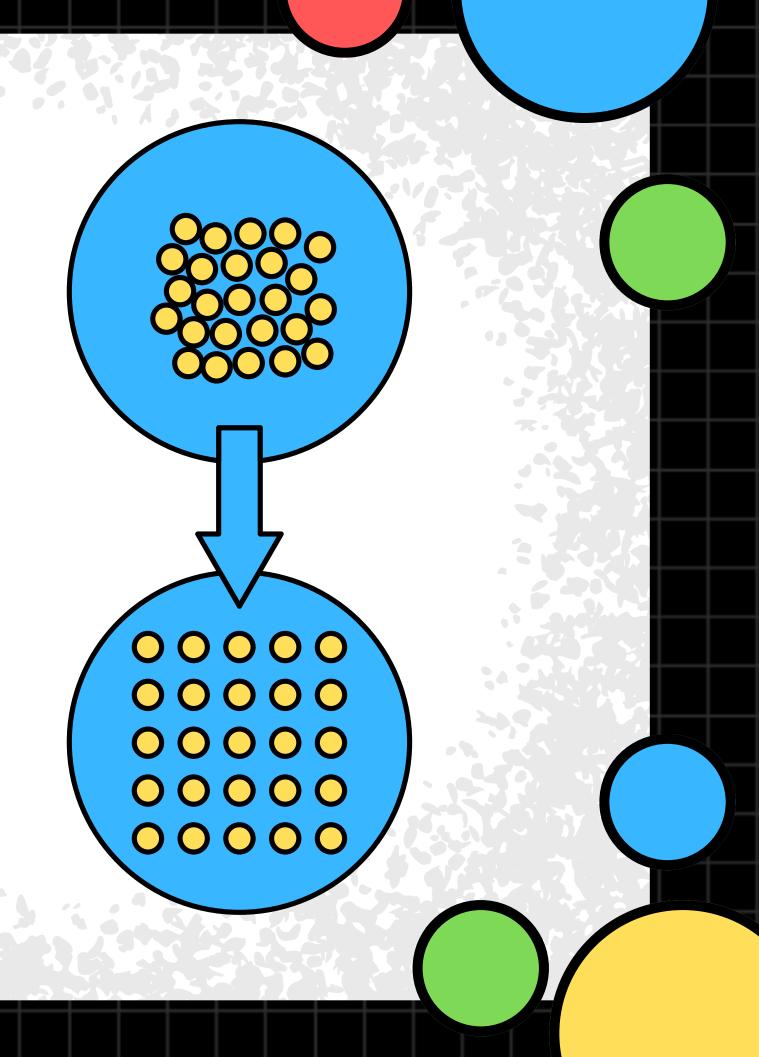
Definir cada proceso.

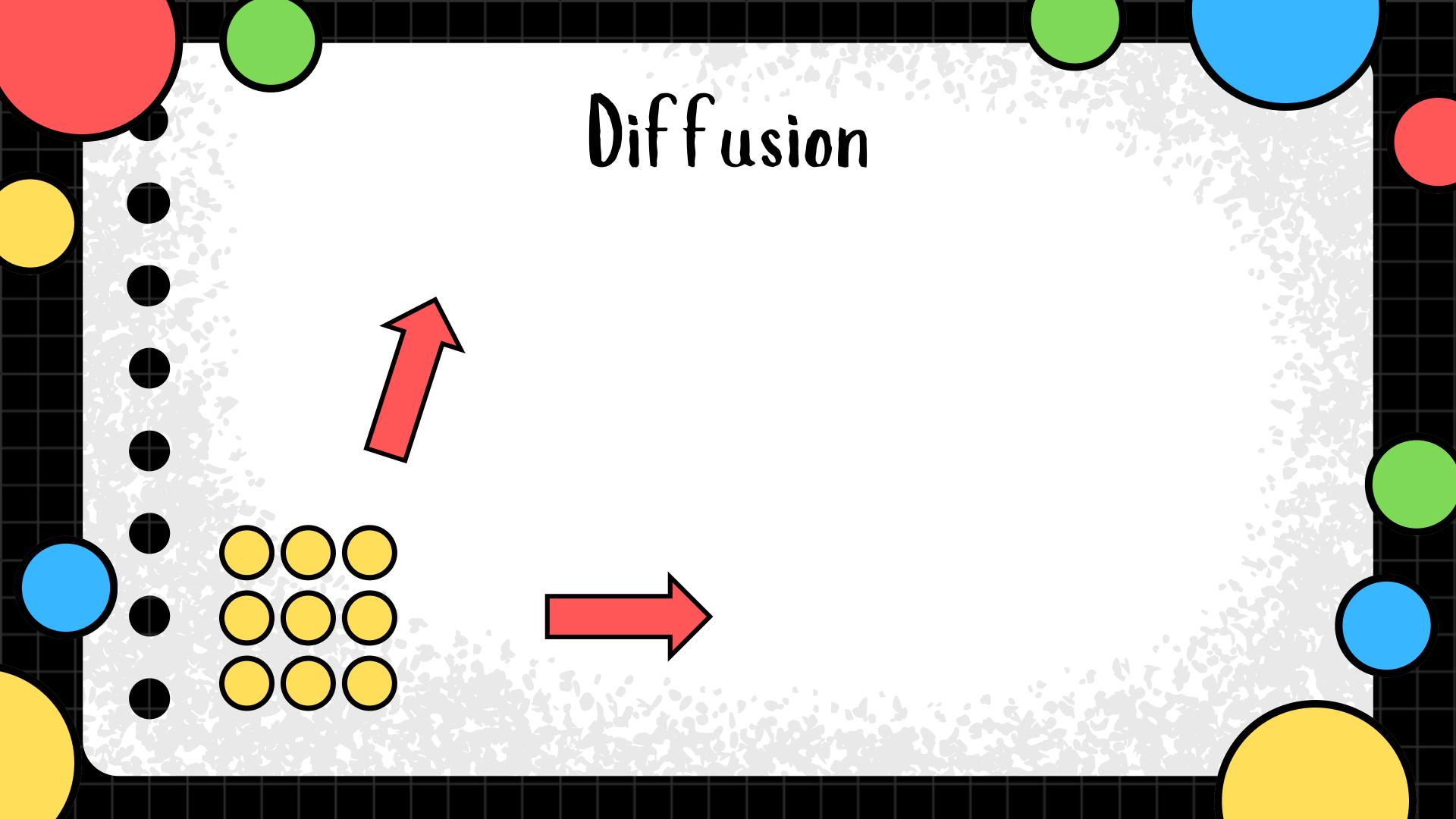
Describe un ejemplo para cada proceso.

Compara los puntos claves de los tres procesos.

What is diffusion?

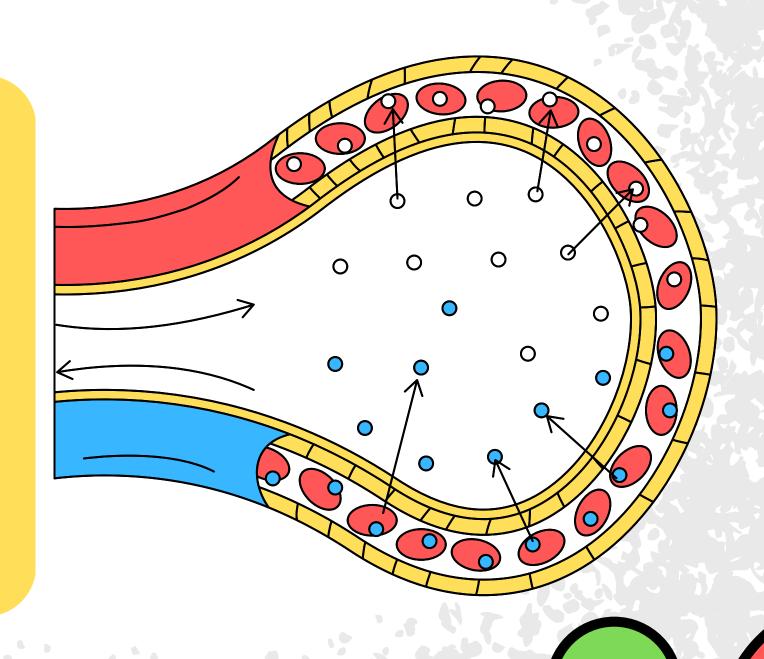
La difusión se produce cuando las partículas se mueven a lo largo de un gradiente de concentración desde una concentración alta a una concentración baja.

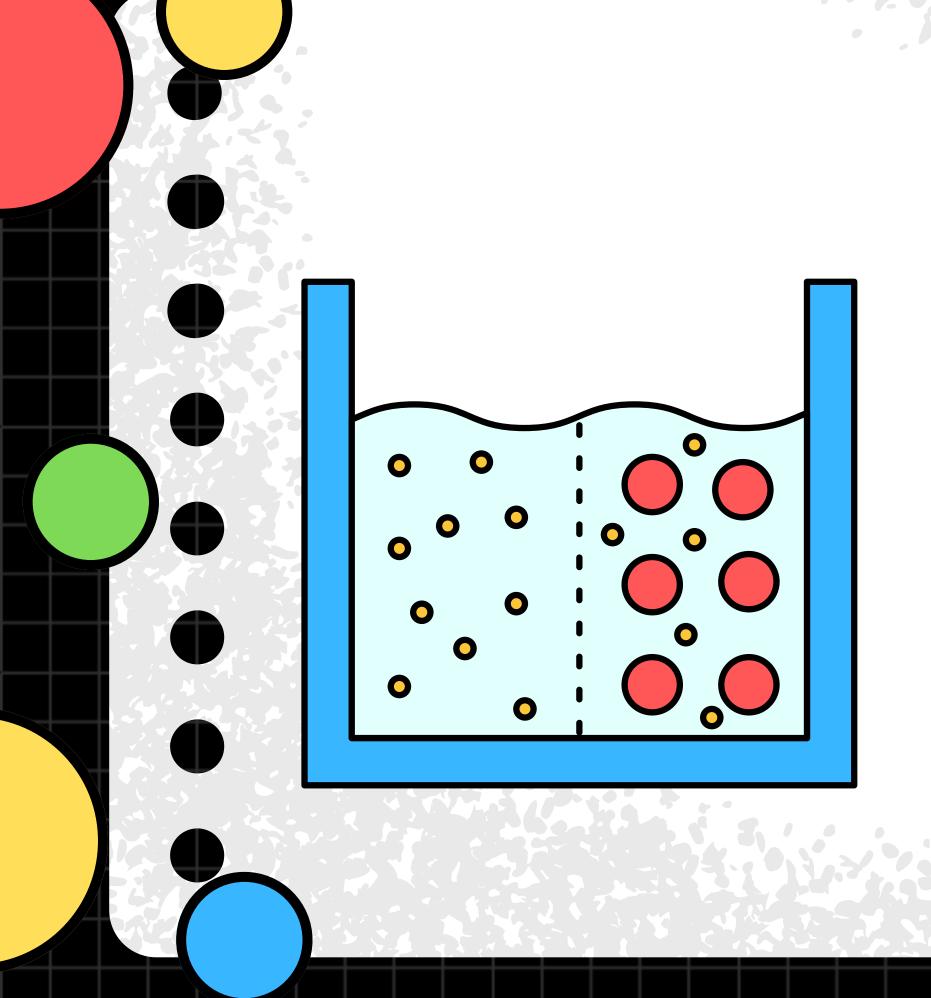




Diffusion Example

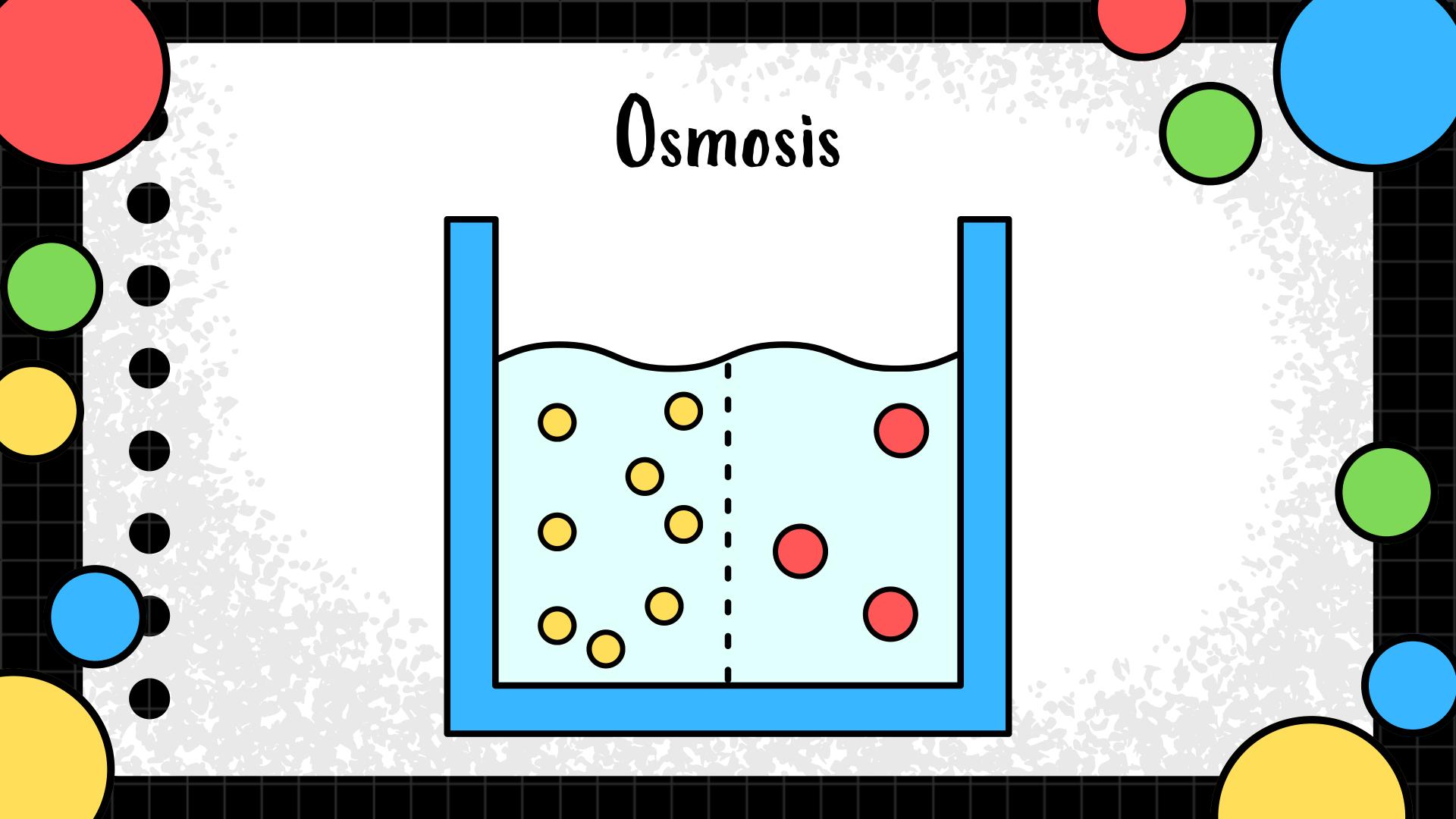
Los alvéolos son pequeñas bolsitas de aire dentro de los pulmones. Allí es donde nuestro cuerpo toma el oxígeno del aire que respiramos y lo pasa a la sangre para que llegue a todas las partes del cuerpo. Al mismo tiempo, la sangre deja en los alvéolos el dióxido de carbono, que es un gas que el cuerpo ya no necesita, para que lo expulsemos cuando exhalamos.



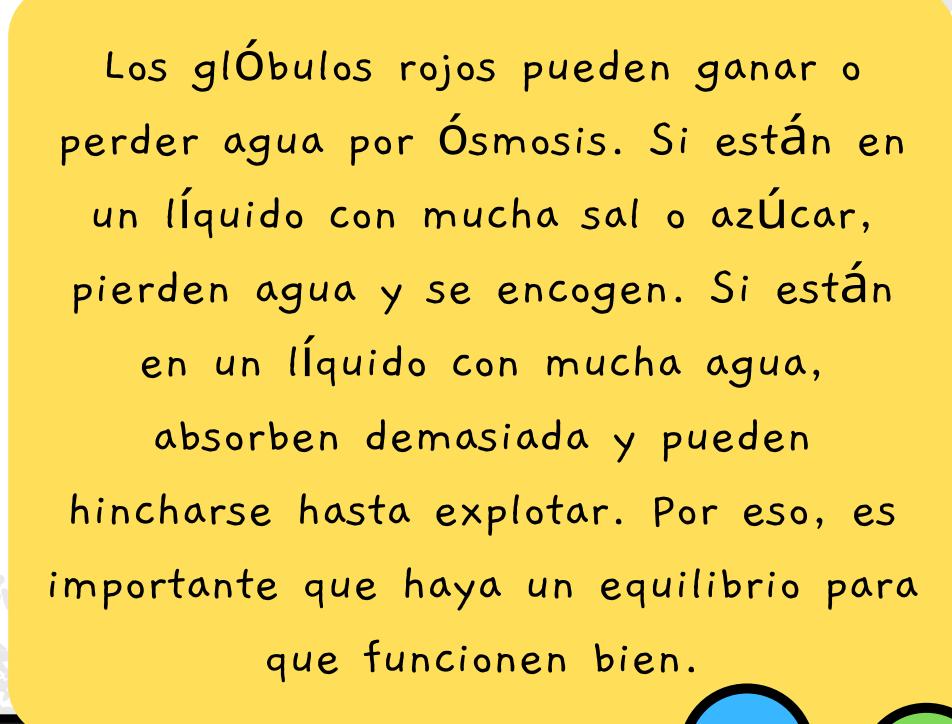


What is osmosis?

La Ósmosis es el proceso en el que el agua se mueve de un lugar donde hay más cantidad a otro donde hay menos, pasando a través de una membrana que deja pasar solo ciertas sustancias.



Osmosis Example



What is active transport?

El transporte activo se

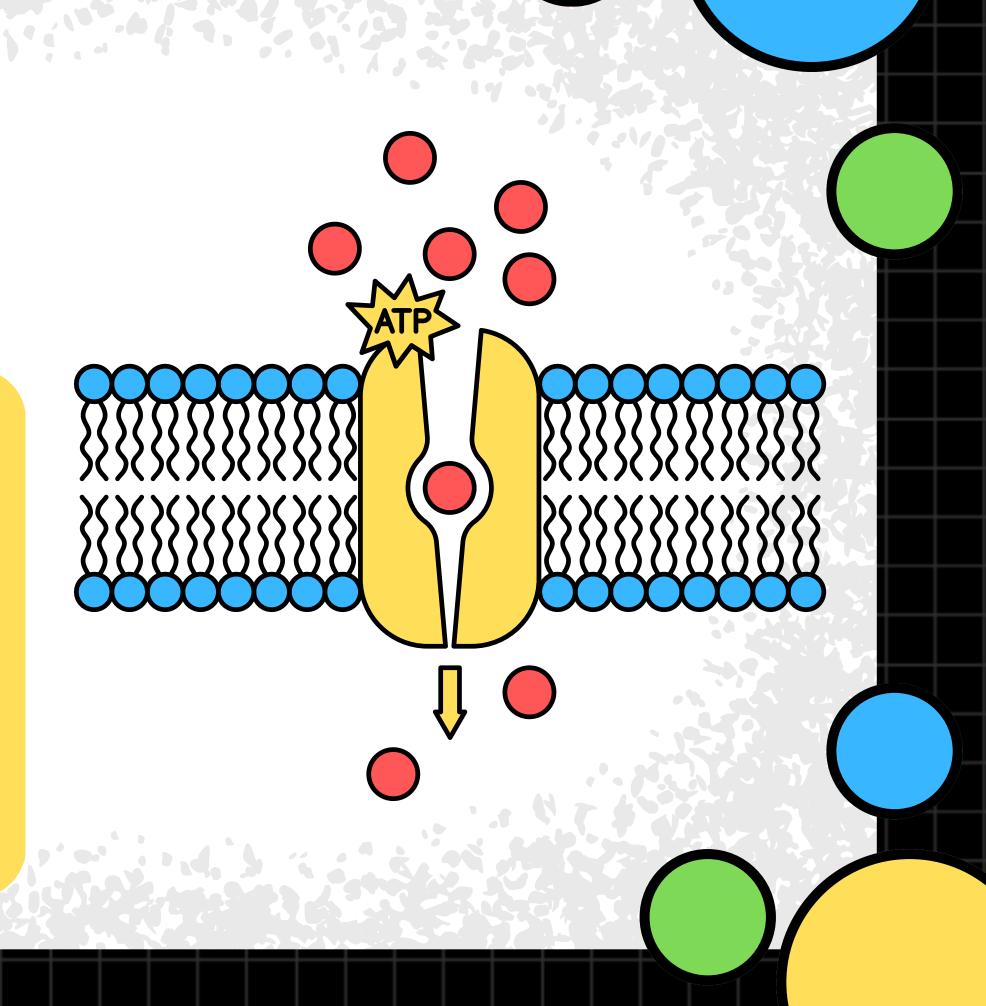
produce cuando las

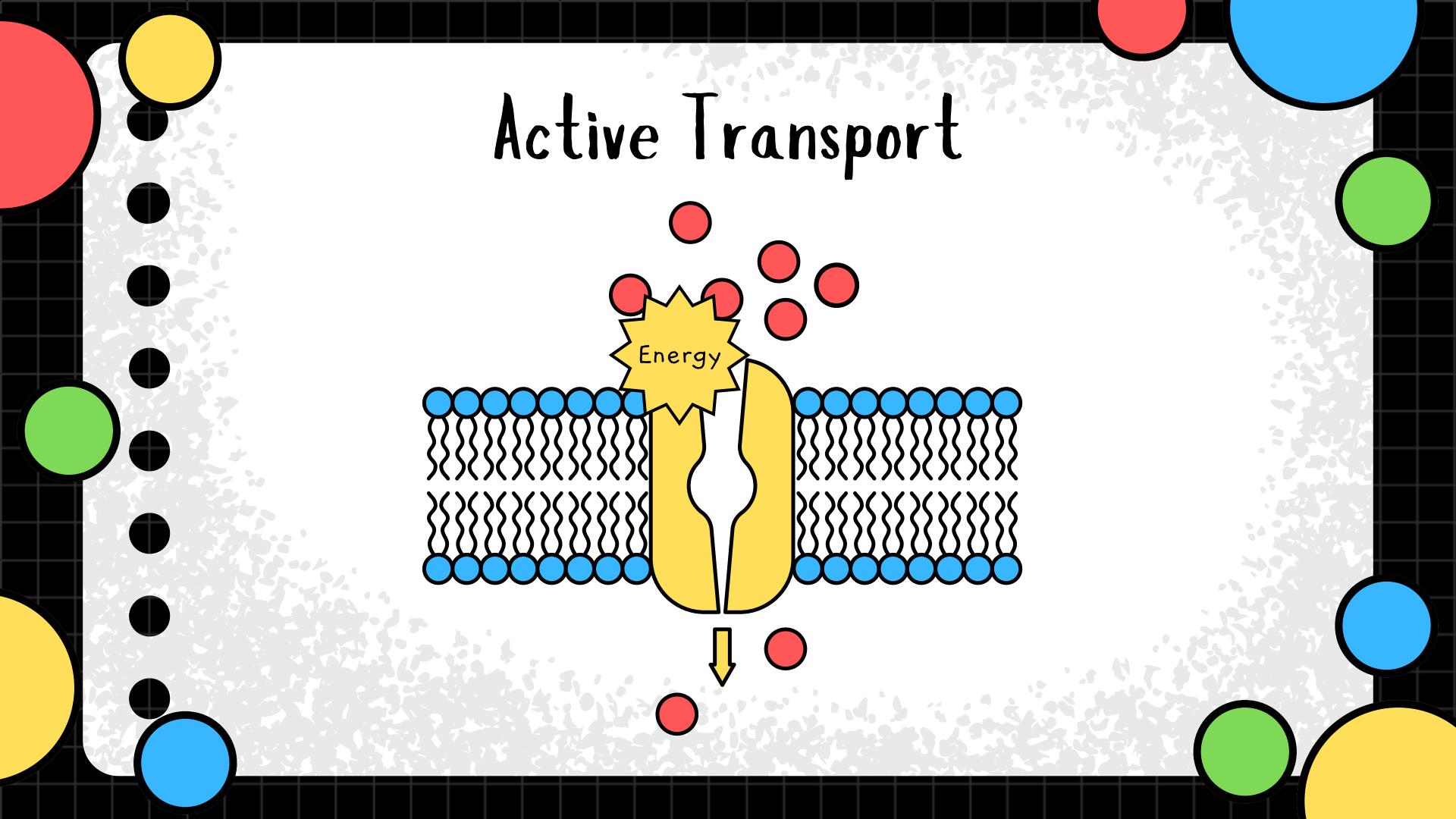
partículas se mueven contra

un gradiente de

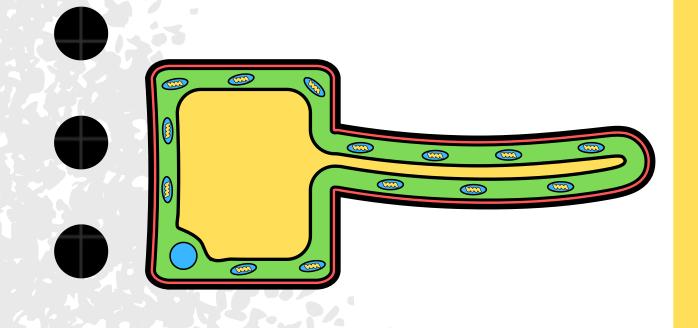
concentración, de baja a

alta. Esto requiere energía.





Active Transport Example



Las plantas toman minerales del suelo a través de las células de los pelitos de la raíz. Como hay más minerales dentro de la raíz que en el suelo, la planta necesita usar energía para absorberlos en contra de la corriente natural. A este proceso se le llama transporte activo.

