



ACTIVIDAD	
Año	2003
Tema	For discoveries concerning channels in cell membranes. For the discovery of water channels. For structural and mechanistic studies of ion channels.
Autores	Peter Agre, Roderick MacKinnon

CUESTIONES GENERALES

1. ¿Qué te ha parecido más interesante del texto?
2. ¿En qué aspectos crees que esta investigación puede mejorar la vida cotidiana de las personas?
3. ¿Con qué otra materia (aparte de la Química) podrías relacionar esta investigación?

CUESTIONES ESPECÍFICAS

1. ¿Qué son los iones? ¿Cuántos tipos hay? ¿Cuál es el objetivo a la hora de formarse un ion a partir de un átomo?
2. ¿Qué tipo de sustancia es la acuaporina? ¿Cómo tiene lugar su actuación?
3. ¿Qué función tienen los iones de sodio y potasio en el sistema nervioso?
4. ¿Por qué el ion potasio, siendo más grande, puede atravesar más canales de iones que el ion sodio?
5. Explica por qué no es buena idea beber agua marina cuando tenemos sed.

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

Busca información de los Premios Nobel del año de esta página concedidos en los siguientes ámbitos:

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...