



ACTIVIDAD	
Año	2019
Tema	For the development of lithium-ion batteries
Autores	Stanley Whittingham, John Goodenough, Akira Yoshino

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. ¿Sobre qué tipo de fuente de energía se trabaja en esta investigación? ¿A qué fuente de energía se pretende desplazar? ¿Qué ventajas presenta una y otra?
2. El trabajo se centra en el elemento litio. Recuerda sus datos esenciales: símbolo, configuración electrónica, período, grupo, tipo de elemento...
3. En una pila hay dos electrodos ¿Qué nombre recibe cada uno de ellos? ¿Qué reacción tiene lugar en cada uno?
4. ¿Cuáles eran los componentes de la primera batería desarrollada de la que se habla en el texto? ¿Qué desventajas presentaba?
5. Finalmente, ¿cómo quedaron los electrodos de la batería de litio del texto? ¿Qué ventajas presenta con respecto al litio?

TAREA INTERDISCIPLINAR (STEAM)

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

- Medicina.
- Economía.
- Literatura...