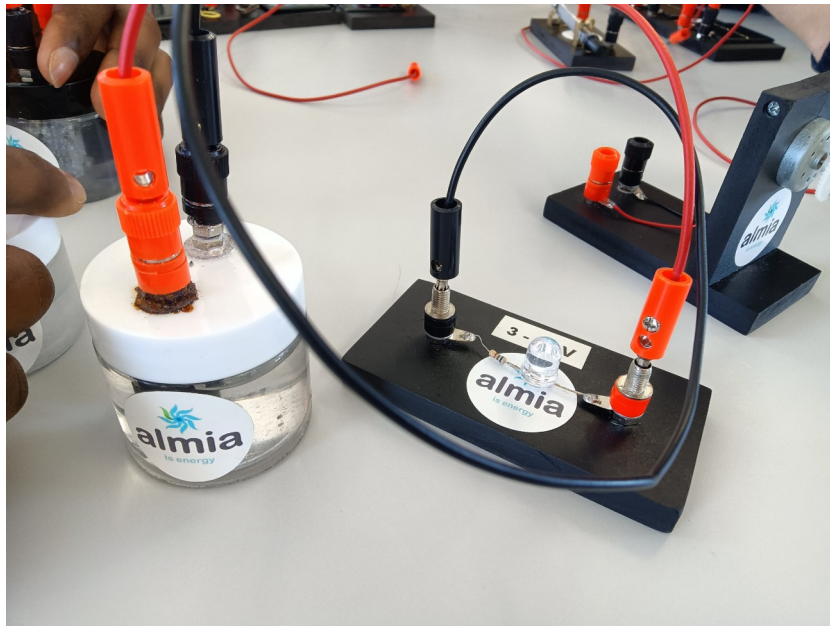


## Relieu 6. Com creem una pila amb materials casolans?

Autors: Almia-Educativa  
Ajuntament d'Almatret



+

*Almia* és un projecte centrat en convertir el poble d'Almatret, Segrià, en referència de l'experimentació i la divulgació del coneixement en matèria d'energia a nivell català i estatal.

Primer de tot, què és l'energia? És la capacitat de realitzar un treball o una transformació, i n'hi ha de diverses formes. En el cas del repte que us presentem, parlem de l'energia química, que es transforma en energia elèctrica.

Des de temps remots hi ha hagut un gran interès per l'electricitat i la manera de produir-la. Emmagatzemar-la també ha estat un assumpte que ha involucrat diferents civilitzacions al llarg de la història. Hi ha dades que asseguren que a l'Antiga Mesopotàmia esbrinaren que el bronze era un conductor d'energia. Fins i tot els egipcis (1300 a.C.) van arribar a la mateixa conclusió amb l'or. Aquests fets van ser els primers passos cap a les piles que coneixem actualment. No va ser fins molts anys després, al 1800, que Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta donés a conèixer el seu gran descobriment: la primera pila.

Us sembla si creem piles amb materials casolans?

**Paraules clau: energia, química, electricitat, pila, voltatge, intensitat, sèrie, paral·lel**