

Facultad de Ciencias



Universidad de Granada



CIENCIA Y SOCIEDAD

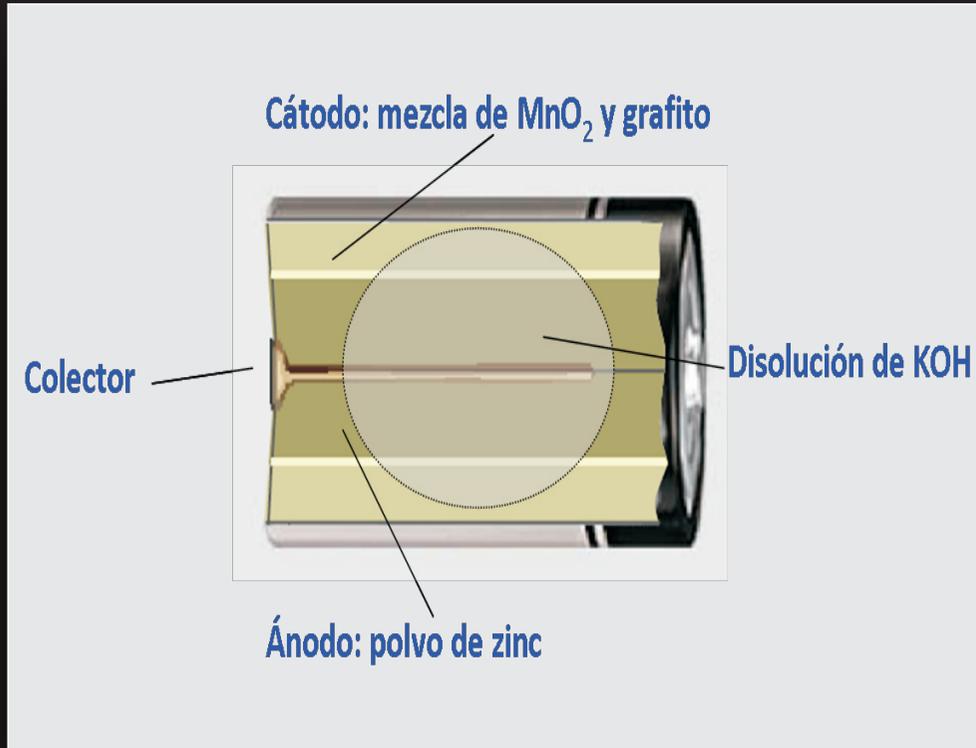
Pilas y baterías: ¿cómo obtener energía eléctrica?

26 ABRIL
12 HORAS

CEIP OLIVARILLO

PADUL

Pilas y baterías: ¿cómo obtener energía eléctrica?



En este taller se propone dar a conocer cómo se puede obtener energía eléctrica por métodos químicos, usando pequeños modelos y presentaciones multimedia. Todos empleamos diariamente baterías y pilas de muy diverso tipo, pero quizá no sepamos exactamente cómo funcionan. Además de algunas demostraciones de pilas electroquímicas (Clark, Weston) a escala de laboratorio, se pretende realizar una presentación con los esquemas de estructura y funcionamiento de baterías recargables y pilas. El taller se completará con realizaciones prácticas de pilas usando medios disponibles en casa o en cualquier laboratorio y con determinaciones de voltajes, carga y descarga en pilas y baterías típicamente empleadas por los asistentes en sus ordenadores, teléfonos móviles, o simplemente radios o linternas.

Ángel Delgado Mora

DPTO. FÍSICA APLICADA