

# EXPERIÈNCIA

Títol

## QUÍMICA ELÈCTRICA. EL SECRET DE LES PILES

---

Centre/Divulgador

**JOSEP COROMINAS**

---

Nivell

**ESO; BATXILLERAT**

---

### MATERIAL

- Diversos metalls (llaunes d'alumini, maquinetes de fer punta, ferros, coure, zinc, cables, solucions aquoses de sal)
- Voltímetre

### COM HO FEM?

Muntem parelles de metalls connectats amb cables a un voltímetre amb un pont salí entre els metalls.



### QUÈ OBSERVEM?

Es genera un corrent elèctric que depèn de la reactivitat del metall

### ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Reaccions redox; sèrie de potencials normals d'elèctrode