

# EXPERIÈNCIA

Títol

## VAMPIRS ELÈCTRICS

---

Centre

## INSTITUT VALL DE LLÉMENA

---

Nivell

## TECNOLOGIES - 2N ESO

---

### MATERIAL

- PANELLS ELÈCTRICS AMB DIVERSOS COMPONENTS (BOMBETES, CAIXES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, INTERRUPTORS AUTOMÀTICS)
- POLÍMETRE
- COMPTADOR ELÈCTRIC

### COM HO FEM?

Al taller de l'institut muntarem uns circuits elèctrics bàsics amb material d'ús corrent per a instal·lacions domèstiques. Instal·larem els elements de protecció bàsics, diversos tipus de bombeta i un endoll per determinar el consum de base d'alguns aparells elèctrics de casa nostra.

### QUÈ OBSERVEM?

- Com es calcula l'energia consumida
- Quin és el cost de l'energia elèctrica
- Diferents tecnologies d'il·luminació
- Consum de base d'electrodomèstics en "stand-by"

### ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Electricitat, energia i potència elèctrica