

# Experiència

Títol

## Espectres a la flama

---

Centre

## INS Anton Busquets I Punset (St. Hilari Sacalm)

---

Nivell

## Batxillerat

---

### Material

- Bastonets de cotó
- Sals de diversos elements metàl·lics a analitzar
- Flama

### Com ho fem?

Impregnarem els bastonets en les dissolucions de les diferents sals i observarem els espectres d'emissió generats en apropar-los a la flama.

### Què observem?

Cada element metàl·lic ens dóna un espectre visible característic.

### Els conceptes científics

Quan els electrons excitats dels àtoms tornen al seu estat fonamental es genera emissió de radiació electromagnètica, corresponent al salt entre dos nivells d'energia. L'explicació al fenomen la podem trobar en el model atòmic de Bohr.

