

# EXPERIÈNCIA

Títol

## **FONT D'HERÓ ... I ALTRES**

---

Centre

## **INSTITUT RIDAURA, CASTELL D'ARO**

---

Nivell

## **2N ESO I BATXILLERAT**

---

### **MATERIAL**

- **FONT D'HERÓ:** Tubs de vidre, tubs de plàstic i goma, 3 garrafes de 5 L, eines (soldador, pistola elèctrica de silicona, cúter...)
- **PASTA DE DENTS PER A ELEFANTS:** detergent rentaplats, colorant alimentari, peròxid d'hidrogen (del 30%), KI
- **MINIVALORACIONS ÀCID-BASE (I IDENTIFICACIÓ D'ÀCIDS I BASES):** tubs d'assaig, gradeta, àcids i bases molt diluïts dins de recipients provistos de comptagotes, un recipient igual amb un indicador, dissolució diluïda de Fe(II),...
- **JOC ELEMENTS QUÍMICS (QUI ÉS QUI?):** joc amb cartes corresponents a una tria d'elements químics (els més corrents) fetes a classe pels alumnes,...
- **SABIES QUE...?:** fets curiosos de la vida quotidiana, relacionats amb les experiències exposades, justificats física o químicament, estaran exposats per consultar sobre l'estand en petites fitxes plastificades grandària DIN-A4...

### **COM HO FEM?**

Muntatges diversos.

### **QUÈ OBSERVEM?**

...

### **ELS CONCEPTES CIENTÍFICS**

Hidroestàtica, pressió d'un gas, cinètica i catàlisi química, àcid-base i reactivitat química, familiaritat amb la Taula Periòdica...