



Visibilització de les dones científiques a través del foment de l'experimentalitat.

## Crèdits

### Organitza

Escola Prat de la Riba, Reus  
Universitat Rovira i Virgili (URV)  
Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)

### Coordinació del projecte

**Facultat de Química, URV**  
Joan Josep Carvajal Martí  
Xavier López Fernández  
**Escola Prat de la Riba**  
David Roco Alafort

### Elaboració i redacció de material

**Facultat de Química, URV**  
Joan Josep Carvajal Martí  
Yolanda Cesteros Fernández  
Núria Ruiz Morillas  
Mar Reguero de la Poza  
Marta Calull Blanch  
Carme Aguilar Anguera  
Maria Cinta Pujol Baiges  
Xavier López Fernández  
Mia Climent Cerdà

### ICIQ

Laura Patrícia Hernández Eguia  
Joan Guillem Mayans Peñarrubia

### Gravació i edició de vídeos

Rubèn Borràs Cort

### Amb el suport de

Consell social de la URV  
Institut de Ciències de l'Educació de la URV

# Continguts

La **Capsa d'aprenentatge de l'aigua** és un projecte de Ciències orientat a alumnes de 6è de primària i de 1r d'ESO. Consta de cinc experiències interactives que permeten comprendre l'estructura, el comportament i les propietats de l'aigua, aquesta substància meravellosa.

Volem destacar que es dona especial visibilitat a les dones científiques, elles són les protagonistes d'aquest projecte. Hi podreu trobar diverses biografies de figures femenines rellevants en la història de la ciència.

## Fitxes de les experiències

Cada fitxa conté el material necessari per a realitzar l'experiència, el procediment complet i qüestions relacionades per a que els nois i noies reflexionin sobre les observacions fetes.

Les fitxes estan disponibles en català i en anglès.

### Català

1. Com és l'aigua per dins?
2. Sempre és igual l'aigua?
3. Com es comporta l'aigua?
4. Es pot amagar tot dins de l'aigua?
5. Com podem netejar l'aigua?

### Anglès

1. What is the water like inside?
2. Is water always the same?
3. How does water behave?
4. Can everything be hidden inside water?
5. How can we clean water?

## Vídeos

Com a material de suport, teniu a la vostra disposició una sèrie de càpsules de vídeo: una que introdueix la **Capsa d'aprenentatge de l'aigua**, i altres cinc per a cadascuna de les experiències, presentades per les científiques i científics que les han concebut i desenvolupat.