



# ÍNDEX

★ Els nostres inicis...curs 2012-13

★ L'aventura continuà...

- Curs 2013-14

- Curs 2014-15

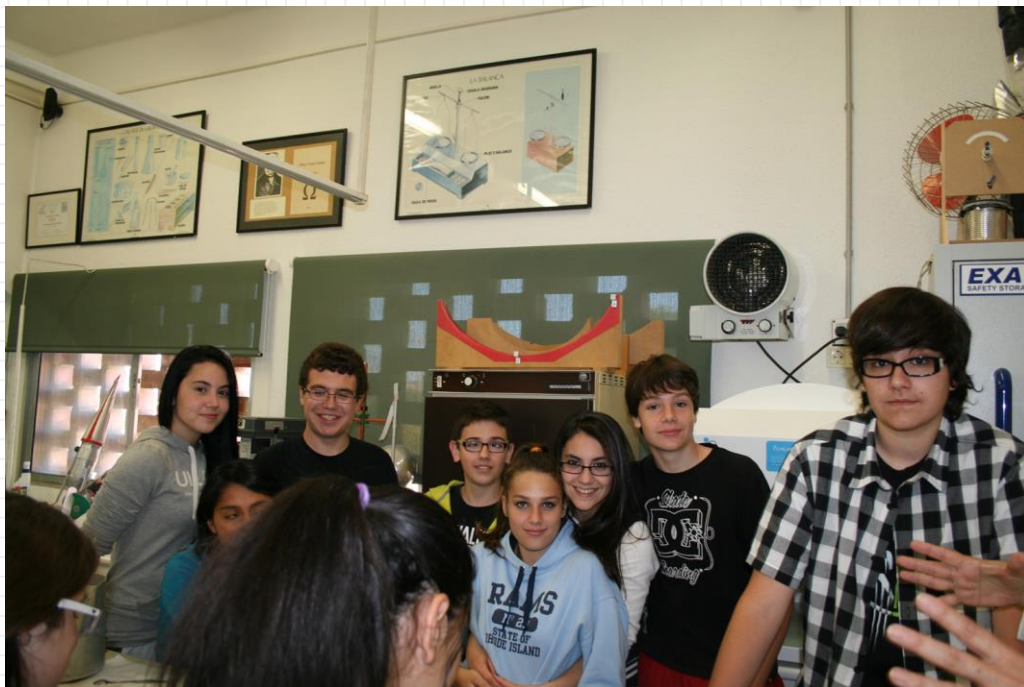
- Curs 2015-16

★ Hem après...

★ Hem de millorar...

# Els nostres inicis...

Curs 2012-  
2013



# La forma dels cristalls

---

El primer curs l'objectiu va ser:

**X** Modificar la forma dels cristalls afegint impureses.



# L'aventura continua...

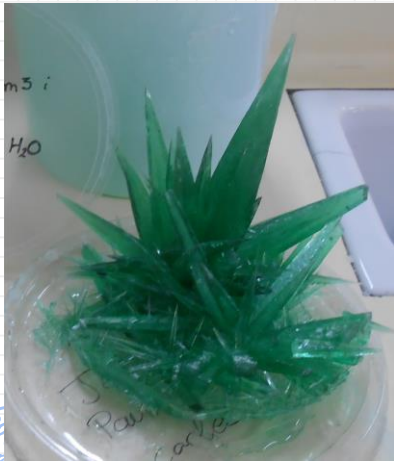
Curs 2013-  
2014





Anem creixent...

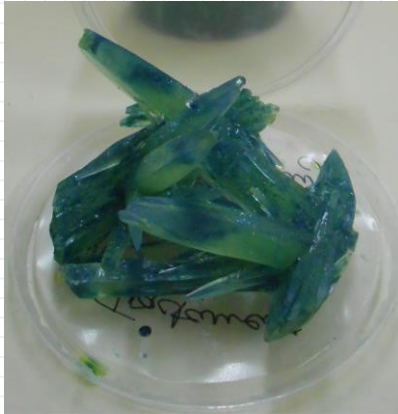
Curs 2014-  
2015



# Treballem amb els colors

L'objectiu del tercer curs va ser:

- X Aconseguir colors vius en els cristalls.



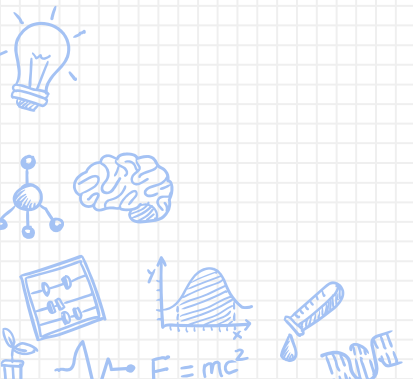


# Curs 2015-16





# ACTIVITATS FORA DEL CENTRE



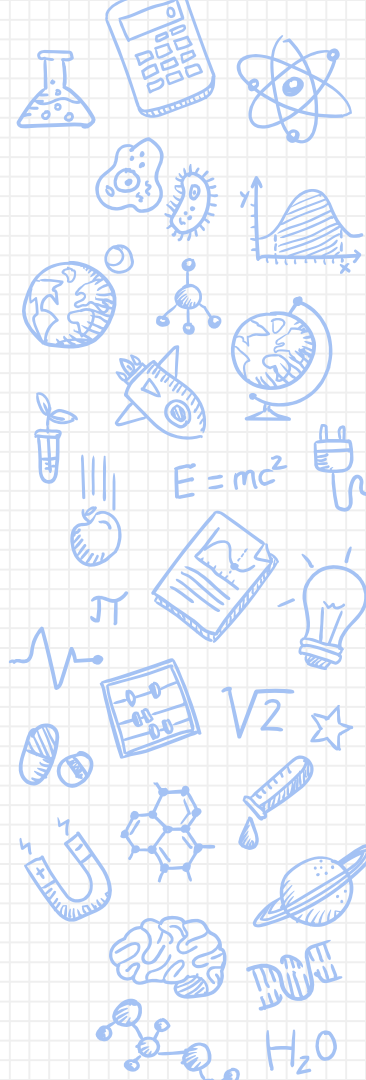
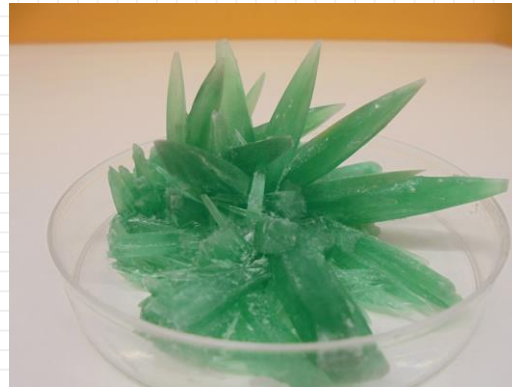
# CRISTALLS A L'ESCOLA

Aquest any hem preparat un taller de cristal·lització per a introduir el món de la química als més petits. Vam anar a l'Escola Ciutat Jardí de Lleida i vam explicar i dirigir l'experiment de creació de cristalls amb diferents tècniques.



# RESULTATS

---



# Hem après...

---

- ✗ A obtenir cristalls de ADP de diferent forma, tamany i color.
- ✗ Quin tractament pot allargar la vida dels cristalls.
- ✗ A utilitzar les aigües-mare per imitar obres d'art.
- ✗ A treballar i col·laborar en equip.
- ✗ A registrar, conservar i compartir la informació.
- ✗ A difondre els nostres resultats.



# Hem de millorar...

---

- ✗ Fer un ús adequat de la llibreta de laboratori.
- ✗ Portar el vestuari i material adequat.
- ✗ L'organització de les tasques d'equip.
- ✗ Conèixer més sobre el procés de cristallització, corbes de solubilitat, l'estructura cristal·lina...



# REALITZAT PER:

★ Júlia Domingo  
★ Laura Haro  
★ Júlia Piñol

Amb col·laboració de:

- Tota la comunitat educativa
- Claudia Pubill
- Ester Gil
- Daniel Mañanet
- Maria Mañanet
- Ana Alquezar
- Quim Navarro
- Judit Anaya
- Ricard Rús
- Lorena Padilla
- Ariadna Bañeres
- Alba Calvet

 Institut  
Guindàvols