

# L'ou que sura!

Heu tirat mai un ou a l'aigua? Si l'heu bullit un segur que sí... Flota o s'enfonsa? Per què? Llegeix-nos i ho comprovarem!

## Materials

- 2 ous frescos
- 2 gots transparents
- Aigua
- Sal comuna (NaCl)



## Elaboració

1. Omplim els 2 gots d'aigua
2. Afegim **sal** a un d'ells
3. Llencem un ou a cada got
4. L'ou només **surarà** en un dels dos!

En llençar un ou a l'aigua pura veiem com s'enfonsa, degut a que la densitat de l'ou és molt major. En canvi, si afegim sal a l'aigua, aquesta augmenta la seva densitat, permetent que al llençar l'ou suri per la **força** ascendent que exerceix la barreja (aigua i sal) cap a l'ou.

La **densitat** és la relació entre la **massa** i el **volum** d'un cos. Com més massa i menys volum, més dens serà el cos.

Pots provar amb altres cossos sòlids a veure què passa!

O comparant -ho tot amb un got amb encara més sal!

Si prefereixes visualitzar  
l'experiment, pots  
consultar el vídeo al  
nostre web!

