

# Setmana de la ciència

## Juguem amb l'aigua i la sal



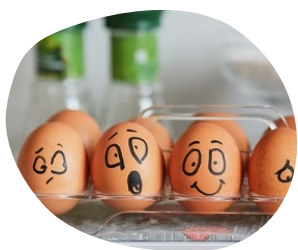
### Experiments per fer a casa



## 1. L'aigua que no es congela

**Tots sabem que l'aigua es congela al congelador de casa, però, si li posem una bona quantitat de sal, què passarà?**

**Preparació:** Posem dos gots d'aigua al congelador. Un portarà aigua de l'aixeta i un altre aigua amb molta sal diluïda. Al dia següent traiem els dos gots per veure'n el resultat. L'aigua salada no s'haurà congelat degut a què a les molècules d'aigua els costa més unir-se per formar el gel, ja que tenen molècules de sal per entremig. És per aquest motiu que a l'hivern es tira sal a les carreteres, per impedir la formació de gel.



## 2. Els ous, suren i no suren

**Els ous suren? Els ous no suren? Potser fent l'experiment ho sabrem.**

**Preparació:** Dos gots, un ou. Comprovem que l'ou dins de l'aigua se'n va al fons. Quan posem molta sal a l'aigua l'ou surarà degut a què la densitat de l'aigua és superior a la de l'ou.

## 3. Salvem l'animal!



**Un animal ha quedat atrapat dins el gel! L'hem de salvar. Com ho farem?**

**Preparació:** Posarem un petit animal (per exemple un petit dinosaure) dins un globus. Omplirem el globus amb aigua fins que quedi ben ple. Farem un nus i el posarem al congelador. Després de 24 hores, trencarem el globus, fins que ens quedi la bola de gel amb l'animal a dins. Ara, per treure'l, com anirem més ràpid? Picant el gel, amb calor, amb sal? Ràpid, que l'animal ens necessita!