



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Neu artificial!

Ciència
per a tothom

Material



- 3 bols
- 3 bolquers
- Colorant alimentari
- Aigua
- Tisoires

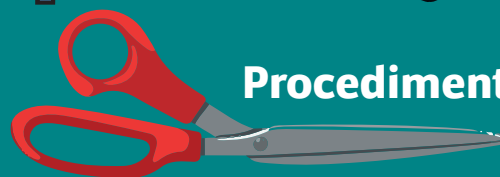


Explicació

Aquest grànuls blancs dels bolquers són poliacrilat de sodi! Què és el poliacrilat de sodi? És un polímer (macromolècula que forma una estructura 3D) que té una forta capacitat d'absorció.

Quan mesclam el poliacrilat amb aigua, l'absorbeix tota. Així mateix, canvia de mida i textura i acaba tenint un aspecte molt semblant a la neu! A més, amb els colorants hem creat neu de color, ja que, juntament amb l'aigua, ha absorbit les gotes de colorant!

Procediment



1. Tallam els bolquers per treure'n de dins uns grànuls blancs que tenen aspecte de sucre.



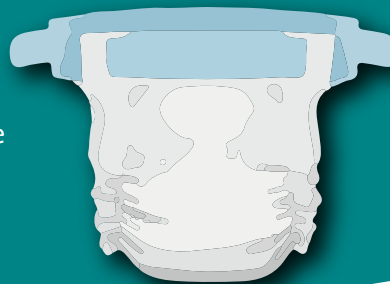
2. Posam aquests grànuls en bols i hi abocam aigua fins que tots els grànuls quedin submergits!



3. Afegim colorant alimentari als bols.



4. Esperam que els grànuls absorbeixin l'aigua.



COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



PortUIB

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

GOIB
CONSELLERIA
EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I RECERCA

seras.uib.cat