



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Forats màgics!

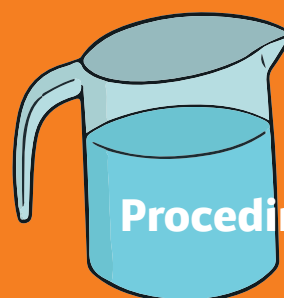
Ciència
per a tothom

- Una bossa de plàstic amb tancament hermètic
- Aigua
- Uns quants llapis o bolígrafs de punta similar



Les bosses de plàstic estan fetes de polímers, unes cadenes de molècules que són flexibles i que donen a la bossa la capacitat d'elasticitat. Els polímers són macromolècules formades per la unió de molècules més petites, anomenades monòmers.

Quan els llapis o bolígrafs foraden la bossa, rompen els polímers i es formen monòmers, els quals intenten ajuntar-se i envolten els llapis o bolígrafs formant una capa que no deixa sortir l'aigua pels forats.



1.

Omplim la bossa d'aigua i la tancam.

2.

Foradam la bossa amb els llapis o bolígrafs i els deixam dins el forat.

3.

Quan tinguem un parell de forats, veurem que no cau aigua mentre els llapis o els bolígrafs siguin a dins.

Què passa?

4.



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