



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Com podem fer *slime*?

Ciència
per a tothom

Material

- Cola d'aferrar blanca o transparent
- ½ cullerada de bicarbonat de sodi
- 1 cullerada de líquid per a lents de contacte o solució salina (important: ha de contenir àcid bòric i borat de sodi)
- Colorant alimentari
- 1 recipient
- 1 cullera

Explicació

L'*slime* és un exemple d'un fluid no newtonià; té una viscositat no constant i canvia segons la força que hi apliquem. Si el separem aplicant-hi molta força, torna molt viscos i es romprà per la meitat. Si l'aboquem suaument, aplicant-hi poca força, lliscarà com la mel.

Procediment

1.

Mescla uns 150 ml de cola amb mitja cullerada de bicarbonat de sodi.

2.

Afegeix-hi la cullerada de solució salina i mescla-ho fins que es formi una massa.

3.

Afegeix-hi el colorant.

4.

Pasta la mescla fins que agafi la textura esperada. Si cal, hi pots afegir més solució salina perquè torni més maleable.

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



Port**UIB**

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerektorat
d'Estudiants

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

seras.uib.cat