



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

El volcà!

**Ciència
per a tothom**



Material

- Una botella d'aigua de 33 cl
- 2 cullerades de bicarbonat
- Un quart de tassó de vinagre
- Colorant (opcional)
- Aigua
- Elements decoratius (opcional)



Explicació

El vinagre és un àcid i el bicarbonat sòdic, una base. Quan ajuntes el vinagre amb el bicarbonat té lloc una reacció química àcid-base que dona com a productes aigua, acetat de sodi (que és una sal) i diòxid de carboni (un gas). El diòxid de carboni (CO_2) és el gas responsable que es formen les bombolles que simulen l'erupció volcànica.



Procediment

1.

Omple la botella d'aigua fins a la meitat.

Afegeix-hi les dues cullerades de bicarbonat i el colorant.

2.



3.

Tapa la botella. A partir d'aquí, pots decorar la botella amb plastilina o paper de diari aferrat amb cola per recrear un volcà.

Quan hakis acabat la decoració, destapa la botella.

4.

Aboca-hi el vinagre i prepara't per la gran erupció!

5.

PortUIB

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerektorat
d'Estudiants

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

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030

4 EDUCACIÓ
DE QUALITAT



seras.uib.cat