



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Una moneda que bota!

**Ciència
per a tothom**



Material

- Una botella de vidre buida
- Un moneda més grossa que el tap de la botella
- Un bol
- Aigua
- Gel



Explicació

Quan agafam la botella amb les mans, n'augmenta la temperatura i, en conseqüència, els gasos que hi ha a dins, també. Quan els gasos s'expandeixen, augmenta la pressió de dins la botella i fa que la moneda es mogui.



Procediment

- 1.** Posam la botella i la moneda dins el bol amb aigua i hi afegim el gel
- 2.** Esperam uns minuts i les en traiem
- 3.** Collocam la botella damunt la taula i en tapam l'obertura amb la moneda
- 4.** Ara posam les mans damunt la botella i esperam que agafi temperatura. Veurem que la moneda comença a botar!



COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



PortUIB

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I I RECERCA
B DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I RECERCA

seras.uib.cat