



Universitat
de les Illes Balears

experimenta

Pot equilibrista

Ciència
per a tothom



2 pots de refresc



Tassó graduat de cuina



Aigua



Arena



Quan el pot està buit, té el centre de gravetat a la meitat, però amb aigua o arena el fem baixar i aconseguim l'equilibri quan inclinam el pot.

Amb el pot inclinat i en equilibri, si en modifiquem lleugerament la inclinació, puja el centre de gravetat, i el pot recupera la posició original per mantenir-lo més baix.



Abocam aproximadament 66 ml d'aigua (un 20 per cent del volum) dins el pot



Inclinam el pot i veurem que, sorprenentment, s'aguanta en equilibri



Tocam el pot i en modifiquem lleugerament la inclinació. Veurem que recupera la posició original, realitzant un moviment d'oscil·lació



Repetim l'experiment amb l'arena

Port**UIB**

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

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

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



seras.uib.cat