

# FABRICA UN ASPIRADOR D'AIGUA

Gràcies a aquest experiment, pots buidar un got d'aigua sense donar-li la volta.

## Per fer-ho necessites:

- Un got de plàstic.
- Un recipient per recollir-hi l'aigua.
- uns cub
- una canya amb colze
- aigua

## Preparació:



Col.loca el got a sobre del cub.  
Omple'l d'aigua i col.loca l'altre  
recipient al seu costat



Fica el costat curt de la canya  
en el got i xucla aigua.



Quan la canya estigui plena  
d'aigua, tapa l'extrem amb el dit i  
col.loca-la en el recipient buit.



Quan aspirem l'aigua, treiem l'aire  
de la canya i atraiem l'aigua al seu  
interior

Quan la canya està plena, l'aigua surt sola per l'extrem d'abaix.  
És com si continuéssim xuclant. L'aigua que surt per un cantó  
aspira l'aigua de l'altre!.

Això continua fins que l'aire torna a entrar a la canya.

## FABRICA UN PONT D'AIGUA

Normalment per omplir una ampolla d'aigua ho fem des d'adalt. ¡ Però...també la podem omplir des d'abaix !

**Per fer-ho necessites:**

- 2 ampolles de plàstic petites
- una canya
- un llapis ben esmolat
- silicona
- aigua

**Preparació:**



Forada les dues ampolles i introdueix la canya. Tapa els forats amb silicona.



Omple una ampolla amb aigua.



El nivell d'aigua va baixant i a l'altra ampolla el nivell augmenta.



Podries explicar el que succeeix?

**L'aigua puja sola!**

Però és en realitat l'aigua de l'altre ampolla la que la fa pujar. De fet l'aigua s'extèn i arriba al mateix nivell en les dues ampolles.

## FABRICA UN PONT D'AIGUA

Normalment per omplir una ampolla d'aigua ho fem des d'adalt. ¡ Però...també la podem omplir des d'abaix !

**Per fer-ho necessites:**

- 2 ampolles de plàstic petites
- una canya
- un llapis ben esmolat
- silicona
- aigua

**Preparació:**



Forada les dues ampolles i introdueix la canya. Tapa els forats amb silicona.



Omple una ampolla amb aigua.



El nivell d'aigua va baixant i a l'altra ampolla el nivell augmenta.



Podries explicar el que succeeix?

**L'aigua puja sola!**

Però és en realitat l'aigua de l'altre ampolla la que la fa pujar. De fet l'aigua s'extèn i arriba al mateix nivell en les dues ampolles.