

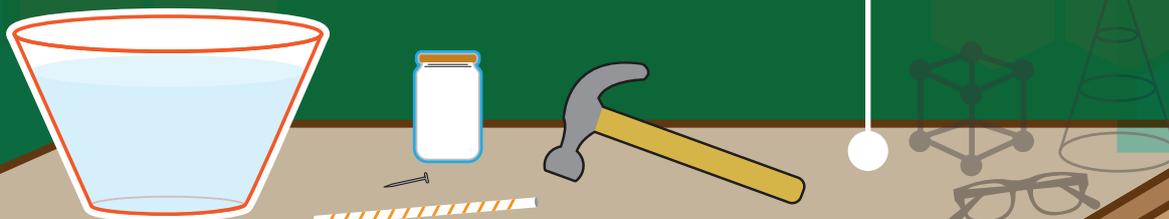
## La idea es:

Comprobar el efecto del empuje del aire hacia arriba.

### Lo que necesitas es:

- Un sorbete.
- Un recipiente de plástico con tapa.
- Un recipiente grande lleno de agua.
- Un clavo.
- Un martillo.

Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente:

[http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8\\_FAMILIA/2\\_CIENCIA\\_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos\\_de\\_experimentos/Primaria2003.pdf](http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2003.pdf)

#### RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



### Así es como se hace:

1. Sumerge el sorbete en el agua, y cuando se llene tapa el orificio superior con el dedo índice y sácalo.

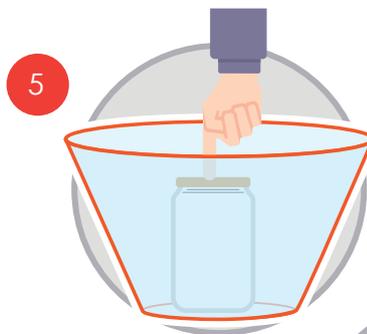
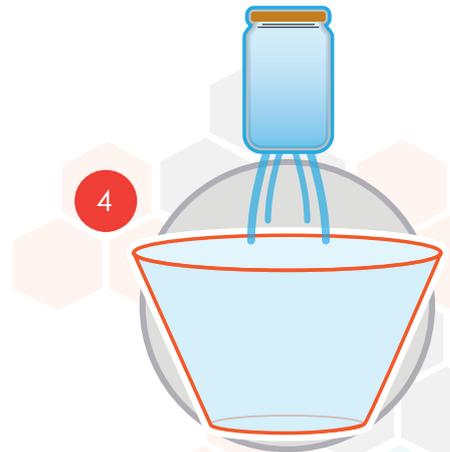
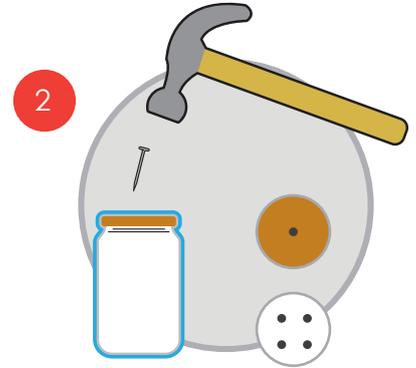
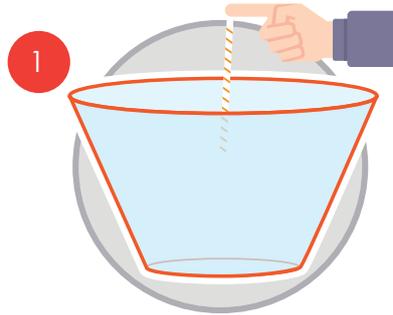
2. Ahora toma el recipiente de plástico, con el clavo y el martillo haz cuatro agujeros en la base y uno en la tapa.

3. Llena el recipiente con agua sumergiéndolo en el recipiente grande, una vez lleno dentro tápalo.

4. Saca el recipiente y observa la dirección en la que cae el agua.

5. Finalmente vuelve a repetir el paso 3, pero ahora cubre el orificio de la tapa con tu dedo índice y sácalo del agua.

6. Observa que sucede.



¿Qué sucedió?

Todo es por causa de la presión del aire, cuando tapas el orificio superior con el dedo el aire hace presión sobre la superficie de tu dedo y por abajo hace presión sobre la superficie del agua que se encuentra en el orificio inferior destapado, empujando el agua hacia arriba e impidiendo que esta salga.

Fuente:

[http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8\\_FAMILIA/2\\_CIENCIA\\_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos\\_de\\_experimentos/Primaria2003.pdf](http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2003.pdf)

#### RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

