



Experimentar la presión atmosférica

OBJETIVO

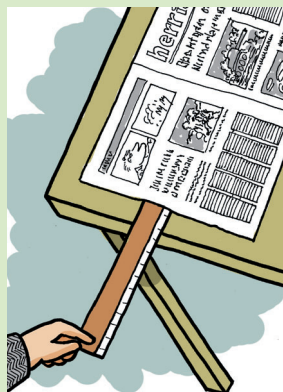
- Constatar la presión que ejerce el aire de la atmósfera.

MATERIALES

- ◆ Regla.
- ◆ Un periódico.
- ◆ Un vaso.
- ◆ Folios.
- ◆ Un recipiente con agua.
- ◆ Un tubo de vidrio o una pajita de beber refresco.
- ◆ Un huevo cocido.
- ◆ Matraz Erlenmeyer.
- ◆ Mechero.

Áreas relacionadas con esta actividad

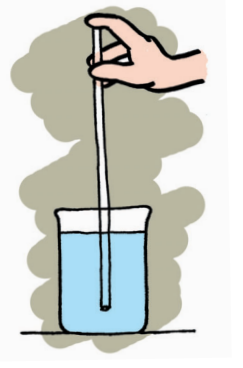
- CIENCIAS NATURALES.



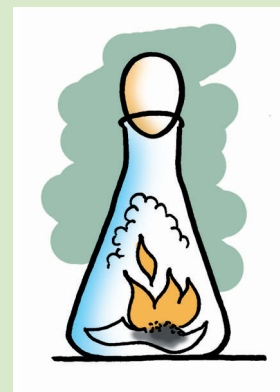
1er EXPERIMENTO:
Colocad una regla larga sobre una mesa de modo que sobresalga del borde un poco más de la mitad. Sobre la parte de la regla que está en la mesa poned una hoja de periódico extendida y desdoblada. Empujad con un dedo el otro extremo de la regla. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?



2o EXPERIMENTO:
Llenad de agua un vaso hasta el borde. Tapadlo con un papel y con las manos apretadlo bien contra el borde. Dad la vuelta al vaso. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?



3er EXPERIMENTO:
Tapad con un dedo el extremo de un tubo de vidrio o de una pajita de beber refresco e introducídla en un recipiente con agua. Retirad el dedo. ¿Qué ocurre? Tapad de nuevo la boca con el dedo y sacad el tubo del recipiente. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?



4o EXPERIMENTO:
Quitad la cáscara a un huevo cocido. Prended fuego a un trozo de papel e introducídlo rápidamente en un matraz erlenmeyer. Colocad el huevo por su parte más curva tapando el matraz. Observad lo que sucede. Tratad de explicar por qué ocurre.