

MÁS PROPUESTAS

Observamos los productos de la combustión

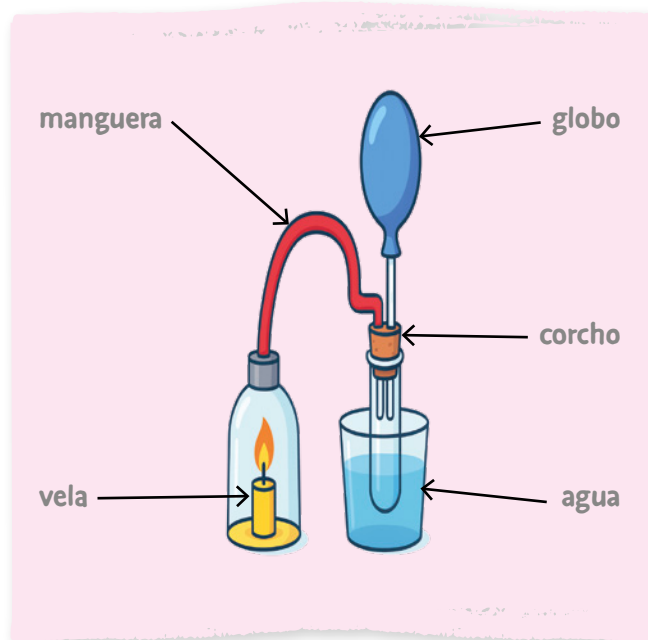
Te proponemos un experimento que te permita observar los dos productos que se generan durante la combustión de una vela.

Materiales

- 1 vela
- 1 embudo de vidrio, cerámica o metal
- 1 manguera
- cualquier recipiente de vidrio que se pueda tapar herméticamente al pasar dos tubos
- 2 tubos de vidrio o de metal
- 1 globo
- 1 frasco grande con agua, preferentemente fría
- 1 corcho

Para hacer y pensar

1. Armen el siguiente aparato experimental.
2. Con ayuda de un adulto, enciendan la vela y observen los cambios que se producen. ¿Dónde se puede ver cada producto de la combustión? ¿Qué señales permiten identificar la presencia de dióxido de carbono? ¿Qué señales permiten identificar la presencia de vapor de agua?
3. Registren las observaciones en la carpeta. ¿Qué cambios se producen en el globo? ¿Qué ocurre con el agua del frasco? ¿Qué sucede en los tubos conectados al sistema?
4. Elaboren una breve explicación sobre los productos de la combustión y cómo se manifestaron en el experimento.



Para analizar

1. ¿Qué proceso se exploró en esta actividad?
2. ¿Qué componentes del medio intervinieron en cada caso para que se produzca la combustión?
3. ¿Coincidieron las ideas iniciales con lo que se observó durante el experimento? ¿Por qué?