

La idea es:

Intentar ingresar un huevo cocinado en una botella, sin cortarlo ni aplastarlo, lo lograremos gracias a la temperatura que generaremos en el interior de la botella combinada con el oxígeno y la temperatura que existe fuera.

Lo que necesitas es:

- Una botella de boca ancha (vidrio).
- Un huevo cocinado sin cáscara.
- Un pedazo de papel.
- Una caja de fósforos.

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



Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>



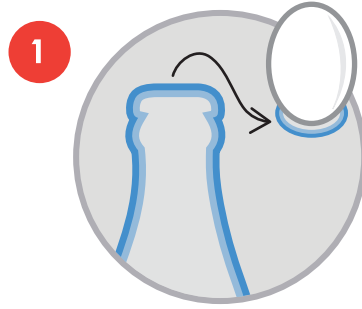
RECOMENDACIONES:

- 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.

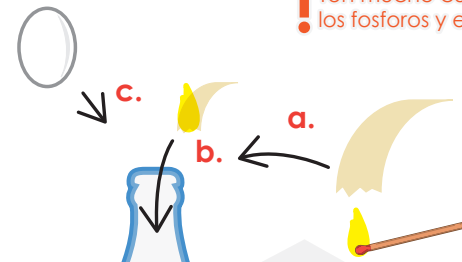
Así es como se hace:

1. Compare el tamaño del huevo cocido con la boca de una botella; el diámetro de la boca debe ser ligeramente menor que el del huevo.

2. Ahora introduzca en el interior de la botella un pedacito de papel encendido y, unos segundos después, ponga el huevo sobre la boca de la botella.



! Ten mucho cuidado al utilizar los fosforos y encender el papel.



¿ Qué sucedió?

Como consecuencia de la menor presión del aire del interior de la botella, el aire del exterior ejerce una presión sobre el huevo haciendo que éste se introduzca por su flexibilidad. Una vez que el huevo está dentro de la botella y la boca de la botella está libre, las presiones se igualan.

Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

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.

