

# LA MAGIA DE LA CIENCIA

## Experimento 2:

### CÓMO METER UN HUEVO POR LA BOCA DE UNA BOTELLA

#### MATERIALES

- Una botella de cristal con la boca un poco ancha.



- Un huevo cocido



- Tres cerillas



#### ¿QUÉ HACER? Pasos:

1. Meter tres cerillas encendidas dentro de la botella.



2. Colocar un huevo duro tapando la boca de la botella.



3. Mira la botella y espera un poquito. El huevo cae dentro.



### ¿POR QUÉ? Explicación:

El fuego calienta el aire. El aire caliente ocupa más espacio y se empieza a expandir.

Como hemos tapado la botella con el huevo, no entra oxígeno y el fuego se apaga porque precisa del oxígeno.

Al apagarse el fuego el aire empieza a enfriarse y a contraerse, como no entra más aire empieza a empujar el huevo hacia dentro, porque hay menos presión atmosférica dentro que fuera, y el huevo acaba cayendo dentro de la botella.

PERO... ¿SABES CÓMO SACARLO?: ¡Esperaaaaa!!!!

¡NO TE VAYAS Y TE LO CONTAMOS!!!!!!

Para meter el huevo hemos vaciado la botella de aire.

Para sacarlo, haremos lo contrario...Soplaremos por la boca de la botella, que colocaremos boca abajo, y esperaremos...El huevo cae entero.