

TODO EL CONTENIDO MULTIMEDIA (AUDIOS E VÍDEOS) PUEDEN SER VISTOS EN CUALQUIER

TELÉFONO, TABLET OU ORDENADOR

¡ Hola chicos y chicas!

Esta semana nos convertiremos en científicos,



esta vez no recortaremos ni pegaremos,
sino que nos sorprenderemos un poquito viendo un huevo saltarín.

¿Estás listo para hacer rebotar un huevo? Para realizar el experimento, necesitarás los siguientes materiales:

- 1 taza de vinagre blanco
- 1 huevo crudo
- 1 recipiente con tapa

Procedimiento

Toma un huevo crudo, colócalo en un recipiente y vierte vinagre blanco hasta que esté totalmente cubierto.



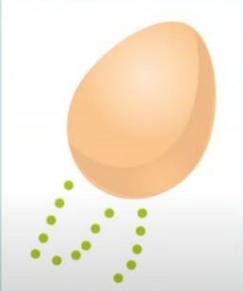
Cierra el recipiente y ubícalo en un lugar lejos de la luz directa del sol.

Observa el huevo por 3 días. Cuando el huevo esté translúcido (puedes ver a través de él), enjuágalo con agua del grifo frotando suavemente la parte exterior del huevo y sécalo.



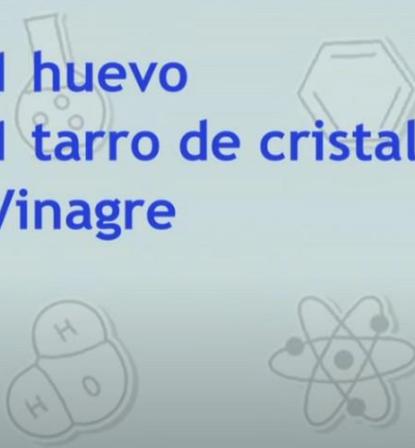
Si quieres ver el vídeo con las instrucciones aquí lo tienes, recuerda HAZ CLIC EN LA IMAGEN

Materiales



Huevo saltarín

- 1 huevo
- 1 tarro de cristal
- Vinagre



¿Por qué rebota el huevo?

Una vez realizamos el experimento llega la hora de explicar por qué el huevo fue cambiando hasta perder la cascara y volverse flexible al estar sumergido varios días en vinagre. Bien, es que el vinagre contiene **ácido acético** y la cascara del huevo está formada casi exclusivamente por **carbonato de calcio**. Al juntarse se produce una reacción **formando dióxido de carbono**, el cual despidе burbujas y va carcomiendo la cascara del huevo.

Disuelta la cáscara, queda una pequeña tela que separa la parte externa de la interna del huevo. Al ser semipermeable, permite que el vinagre penetre y lo hinche, aumentando así su tamaño. Al ingresar líquido con ácido acético dentro de la clara del huevo, la proteína presente en la clara se desnaturaliza, formando una capa alrededor de ésta y dándole esa textura flexible.

La capa impide que siga entrando agua, por lo que el huevo deja de crecer. Si se deja caer de poca altura, el huevo rebotará, aunque si se hace con fuerza o desde muy alto la capa externa puede romperse.