

## 4-HUEVO SALTARÍN

### Introducción

Seguramente has jugado alguna vez con una pelota de goma y has tenido que correr detrás de ella para atraparla. Sin embargo, esto nunca te habrá ocurrido con un huevo, pues al chocar con el suelo se rompería. ¿Te imaginas tener un huevo saltarín que al dejarlo caer rebotara? Con este experimento lo vamos a hacer realidad.

### Materiales y reactivos

1 huevo crudo  
1 vaso  
Vinagre

### Procedimiento

1. Coloca el huevo en el fondo del vaso con cuidado para que no se rompa.
2. Añade vinagre en el interior del vaso hasta cubrir el huevo completamente.
3. Déjalo reposar durante 48 horas.
4. Saca el huevo y déjalo caer sobre el suelo (si se realiza desde mucha altura podría romperse)
5. Observa que el huevo rebota.

### ¿Qué está sucediendo?

El vinagre contiene ácido acético que reacciona con el carbonato cálcico que constituye la estructura de la cáscara del huevo. Como resultado, el calcio se deposita en forma de sal insoluble en el fondo del vaso, mientras se desprenden pequeñas burbujas de dióxido de carbono de la cáscara. La membrana que protege al huevo no es atacada por el ácido, siendo la responsable de la elasticidad.