

¿Estás buscando algo para mantener activo tu cerebro? ¡Nosotros te ayudamos con “Ciencia en Casa”! Vamos a enseñarte divertidos experimentos científicos que puedes realizar en tu propia casa, utilizando materiales que son fáciles de encontrar. También puedes visitarnos en la página web del Museo “[Ciencia en Casa](#)” para más información.

Experimento 2: ¡Desaparición!



Materiales:

1 huevo de gallina fresco
1 taza de café (o recipiente de tamaño parecido)
Vinagre

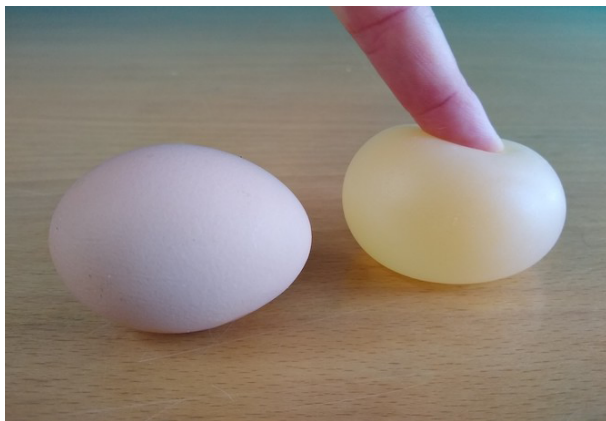
Instrucciones:



Paso 1: Coloca el huevo en la taza y llénala con vinagre hasta que el huevo esté completamente sumergido. Déjalo reposar durante 24 horas como mínimo.



Paso 2: Una vez pasadas las 24 horas, saca el huevo del vinagre y enjuágalo suavemente usando tus dedos bajo el agua del grifo. Elimina cualquier residuo restante.
Nota: Sé cuidadoso ya que este huevo ha perdido la cáscara que lo protege.



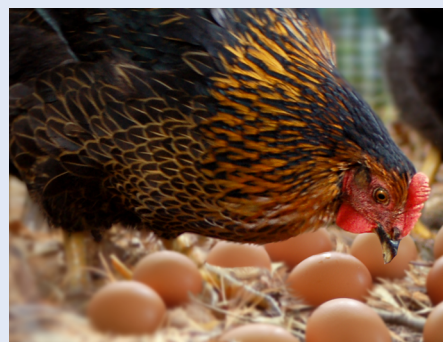
Paso 3: Observa lo que has conseguido, ¡ahora tienes un huevo de goma!

Lo que hemos aprendido

Este huevo de “goma” es exactamente igual al que se encuentra dentro de la gallina justo antes de que el carbonato de calcio se deposite creando la cáscara.

Durante la puesta, las gallinas desarrollan un tejido óseo especial llamado hueso medular, éste permite que el calcio de los huesos del pollo llegue al huevo. La cáscara está compuesta principalmente por carbonato de calcio, el cual se disuelve fácilmente en ácido (*el vinagre es un tipo de ácido débil*).

El dióxido de carbono es un subproducto de la reacción química que tiene lugar, se puede observar por las numerosas burbujas que aparecen casi inmediatamente al sumergir el huevo en vinagre. Tras 24 horas, la cáscara se ha disuelto completamente, dejando sólo la membrana interior.



¿Te has divertido?

¡Queremos verlo! Etiquétanos usando hashtag [@naturalsciences](#) en tus redes sociales, así podremos verte a ti y a los tuyos disfrutando de nuestros experimentos en “Ciencia en Casa.”