

## ¡¡UN HUEVO DE GOMA!!

La transformación que experimenta un huevo cuando lo dejas en vinagre un par de días es sorprendente. Se vuelve tan elástico que parece una pelota de goma con la que se puede jugar (con cuidado) a hacer pequeños rebotes. El experimento es divertidísimo, pero si además le añades color se convierte en espectacular.

### Materiales:

- Un huevo.
- Vinagre
- Un tarro o un vaso. Mejor con tapa para evitar el olor a vinagre.
- Agua.
- Colorante alimentario

### Procedimiento:

- 1) Primero lee toda la práctica , sobre todo las últimas preguntas para contestarlas.
- 2) Pon el huevo en el tarro y añade vinagre hasta cubrirlo.
- 3) Observa la formación de burbujas
- 4) Espera entre 2 y 3 días, saca el huevo y lávalo suavemente bajo el grifo para eliminar cualquier resto de cáscara. El huevo queda recubierto por una membrana
- 5) Observa los cambios que han tenido lugar
- 6) Es el momento de jugar un rato (sobre una bandeja) y comprobar cómo rebota. ¡¡Ten mucho cuidado porque el huevo es muy delicado!!
- 7) También puede observar el huevo de forma que le atravieses la luz de una lámpara o linterna
- 8) Si el huevo ha sobrevivido al juego, introducelo en un tarro con agua coloreada. Para obtener mejores resultados pon bastante colorante.

9) Después de un día en remojo, la superficie del huevo se ha teñido y tiene un aspecto sensacional.

PREGUNTAS:

1. En el paso 3, ¿además de burbujas, observas algo más?
2. ¿Qué se produce un cambio físico o un cambio químico? Razona la respuesta
3. Busca en Internet la reacción química que se produce y escríbela.
4. Después de lavar el huevo indica todos los cambios que ha tenido lugar y explica porque se produjeron
5. ¡¡ENVIAME FOTOS DE TU HUEVO SALTARÍN!!