



## ¿A dónde se fue la concha?

Los primeros animales que poblaron los océanos tenían un cuerpo completamente blando, como el de los gusanos y medusas. Después apareció la concha; pero ¿de qué está hecha?

### Materiales necesarios

- 2 vasos con vinagre
- 2 vasos con agua
- 2 conchas de caracol
- 2 conchas de mejillones



### La experiencia

- 1 Mete una concha de caracol en agua y otra en vinagre.
- 2 Haz igual con las conchas de mejillones.
- 3 Después de algunos días, ¿qué puedes observar?

### La explicación

Las conchas que están en agua no han sufrido ningún cambio. Pero, las que se están en vinagre prácticamente han desaparecido.

El agua no le hace nada a las conchas; en cambio, el vinagre disuelve el calcáreo que hay en su composición provocando un desprendimiento de burbujas de gas.

### La aplicación

Lo calcáreo de las conchas es secretado por el mejillón y el caracol en el curso de su crecimiento. Mientras más crecen, la concha será más gruesa. Numerosos animales tienen una concha de este tipo que los protege, caparazones que aparecieron en muchos grupos de animales, hace alrededor de 570 millones de años. Antes de eso, los animales tenían un cuerpo blando. La concha y caparazón, constituyen una protección contra los depredadores y refuerzan las juntas musculares. También tienen un gran valor en paleontología, porque se fosilizan más fácilmente que los órganos blandos y se conservan durante milenios sin mucha alteración.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS  
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)  
Basado en MILSET: "Descubriendo el agua",  
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",  
Tomo nº 1. Paris, Albin Michael, 1999.