



Moldes de conchas marinas

Algunos animales muy antiguos se han desintegrado poco a poco después de muertos. ¿Cómo sabemos que han existido?

Materiales necesarios



Plastilina

2 valvas de un mismo molusco (recolectadas en la playa o se las pides al vendedor de pescado)

La experiencia

- 1 Amasa bien la plastilina con tus manos para que esté bien maleable.
- 2 Toma una valva marina, ábrela y llénala con plastilina; ciérrala.
- 3 Sacala con cuidado las dos valvas y aparta la plastilina.
- 4 Toma la otra valva y ponle plastilina en la parte exterior.
- 5 Sacala con mucho cuidado la plastilina. Observa los dos pedazos de plastilina

La explicación

En los dos pedazos de plastilina se observan huellas. En el primero, se ven las huellas del interior. En el segundo, se ve la parte exterior.

En realidad, hemos hecho un vaciado interno y uno externo de las valvas.

La aplicación

La conservación de una moldura interna o externa de un organismo en los sedimentos, es un proceso de fosilización muy corriente. Fue así como se fosilizaron los *amonitas*, organismos marinos con valva en espiral, característicos de la época Jurásico-Cretácea (de 208 a 70 millones de años), contemporáneos de los dinosaurios.

El término *amonita* nació en 1752 en Libia, a causa de huellas de cuernos dejadas en la arena por estos organismos; el dios egipcio Amón, es representado con cuernos de carnero. En Francia, en los Alpes de la región de Digne, se puede ver una losa de amonitas que muestra molduras internas de estos organismos.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSEI: "Lo infinitamente pequeño",

L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo nº 8. Paris, Albin Michael, 1999.