



## ¡Sedimento en el agua!

La Tierra estuvo recubierta de agua durante millares de años. Observando hoy lo que sucede en los ríos, los lagos, los mares y los océanos, ¿podemos comprender cómo se formó la corteza terrestre?



### Materiales necesarios

- 1 mezcla de piedrecillas, de arena, y pedacitos de conchas marinas
- 1 botella de vidrio, llena hasta la mitad con agua

### La experiencia

- 1 Vierte la mezcla en el agua de la botella y observa su contenido.
- 2 Espera un día y observa nuevamente el contenido de la botella.

¿Qué sucedió?

¿Puedes separar el agua y la mezcla?

### La explicación

Al principio hay piedrecillas al fondo de la botella y una especie de barro en lo alto. Después de un día, las piedrecillas, la arena y los fragmentos de conchas marinas han caído al fondo y el agua está completamente limpia.

Entonces, si es posible separar el agua de la mezcla.

### La aplicación

En la naturaleza partículas más o menos grandes, que provienen de rocas o de conchas de animales muertos, son transportadas por el viento y por el agua. Cuando esas partículas se encuentran en un río, un lago, el mar o el océano, la agitación del agua (por el viento, las corrientes, los movimientos de las masas de agua), las pone en suspensión. Pero si la agitación disminuye, las partículas se depositan al fondo del agua, formando lo que se llama un *sedimento*. Este proceso se llama *sedimentación*.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)  
Basado en MILSET: "Lo infinitamente pequeño",  
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",  
Tomo n° 8. Paris, Albin Michael, 1999.