



# El meteorito y los dinosaurios

Hace 65 millones de años, los dinosaurios desaparecieron. Después de haber reinado como soberanos sobre la Tierra durante cerca de 160 millones de años, sucumbieron a una catástrofe mayor. Pero ¿cómo desaparecieron?



## Materiales necesarios

- 1 bolita
- Harina
- Musgo recogido al pie de un árbol o de una pared

## La experiencia

- 1 Coloca el musgo sobre una capa gruesa de harina, para hacer pequeños bosques.
- 2 Lanza violentamente la bolita contra la harina

¿Qué observas?

## La explicación

Al caer sobre la harina, la bolita proyecta una parte en el aire. El musgo está cubierto de harina y restos de ésta quedan, flotando en el aire. A otra escala, el mismo fenómeno se produce si un enorme meteorito estalla sobre la Tierra. Una inmensa cantidad de polvo se levanta por el choque del meteorito contra el suelo.

## La aplicación

En el caso de la caída de un meteorito gigantesco sobre la Tierra, las toneladas de polvo levantadas por el impacto son enviadas a la atmósfera. Los rayos del sol no pueden pasar a través de esa cortina de polvo y, poco a poco, numerosas formas de vida se extinguen. En lo que respecta a la desaparición de los dinosaurios, los investigadores no están todos convencidos de la hipótesis del meteorito. Las nuevas investigaciones aportarán, posiblemente, otras explicaciones para reemplazar o completar ésta. En el curso de la historia de la vida, diferentes períodos han visto producirse extinciones masivas de especies. Al final del Cretáceo, hace sesenta y cinco millones de años, desaparecieron otras especies aparte de los dinosaurios, como los amonitas, los reptiles marinos, los reptiles voladores, etc....



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.