



experiencia simple

Con esta experiencia aprenderás de Física

### La carrera de los granos

¿Quién llega al fondo del agua más rápido: una piedra grande o una pequeña?



#### Materiales necesarios

- \_\_\_\_\_ Arena
- \_\_\_\_\_ 1 recipiente
- \_\_\_\_\_ 1 cuchara grande
- \_\_\_\_\_ Piedras de diferentes tamaños
- \_\_\_\_\_ 1 botella de vidrio, llena hasta 3/4 de agua

#### La experiencia

- 1** En el recipiente, mezcla la arena y las piedras de diferentes tamaños.
- 2** Vierte toda esa mezcla de una sola vez en la botella de agua.
- 3** Espera que la mezcla vaya al fondo.

¿Quién llegó primero al fondo?

#### La explicación

Observamos que las piedras más grandes son las primeras en depositarse al fondo, luego las más pequeñas y finalmente, la arena.

En consecuencia, mientras más grandes y pesados son los granos, más rápido se depositan.

#### La aplicación

Las rocas sedimentarias forman capas. En las capas provenientes del depósito de granos más o menos grandes, en el mar o cualquier otra zona de agua como la del experimento, podemos observar que los granos más grandes se depositan primero, debajo de los más pequeños. Esta clasificación de partículas según su grosor se llama *granoclasificación*.



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.