



David Haberthür



Ideas sobre la ciencia

Al estudiar un fenómeno hay que tener en cuenta todas las características o variables que pueden afectarlo. ¿Qué podrías variar en esta experiencia?

La luz se propaga en línea recta dentro de un mismo medio.



Animate

a experimentar

3. Verificá que la luz se propaga en línea recta. Necesitás una lata de tomates vacía sin una de las tapas, un clavo fino, un martillo, un pedazo de papel de seda blanco, una banda elástica y una vela encendida. Ahora procedé de la siguiente manera:

- 1.º** Con el clavo y el martillo, hacé, con mucho cuidado, un agujerito en el centro de la tapa que le quedó a la lata.
 - 2.º** Tapá el lado abierto con el papel de seda y sujetalo con la banda elástica.
 - 3.º** Apoyá la lata sobre un par de libros “gordos” con el agujerito frente a la vela encendida, oscurecé el cuarto y observá la imagen de la vela sobre el papel de seda.
- a)** ¿Cómo aparece la imagen sobre el papel de seda? Hacé un esquema en tu carpeta.
 - b)** ¿Por qué este resultado demuestra la propagación rectilínea de la luz? Escribí la explicación en tu carpeta.

