



¡Eso hace daño!

¿Cuándo sentimos dolor?



Materiales necesarios

Tu cabeza

La experiencia

- 1 Agarra con tu mano un buen mechón de tus cabellos y hala hacia abajo, sin mover la cabeza.
- 2 Hazlo de nuevo, esta vez agarrando uno o dos cabellos solamente.

¿Qué sientes?

La explicación

¡La segunda vez sentimos dolor, aunque no hayamos halado más fuerte!

En la piel, receptores nerviosos advierten al cerebro cuando una sensación (presión, estirón, calor...) es muy fuerte. Son los receptores del dolor. Cuando la mano hala un mechón de cabellos, numerosos lugares de la piel resisten a su peso; los *receptores* del dolor no reaccionan.

En cambio, cuando uno o dos cabellos soportan el mismo peso, sólo algunos receptores son solicitados y reaccionan advirtiendo al cerebro, quien nos hace sentir el dolor.

La aplicación

Los receptores del dolor no están presentes sólo en la piel. También están en las vísceras (los órganos interiores del cuerpo: estómago, intestinos...), e igualmente ¡en los dientes!. Son muy importantes porque nos previenen de peligros. Sin ellos podríamos perder mucha sangre, rompernos un hueso o, inclusive, quemarnos sin sentir nada...



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'encyclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 8. Paris, Albin Michael, 1999.