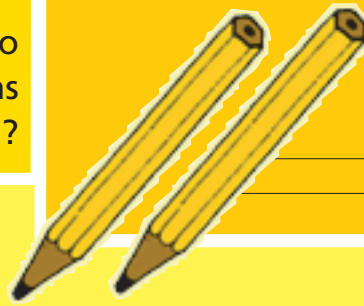


¿Cómo "medir" el tacto?

Para palpar mejor, a menudo tocamos con las puntas de los dedos. ¿Por qué?



Materiales necesarios

2 lápices mal afilados

La experiencia

Este experimento se hace en compañía de un amigo

- 1** Pide a tu amigo que se descubra el brazo y que cierre los ojos. Agarra un lápiz en cada mano. Coloca los lápices con 15 cm. de separación en lo alto de su brazo descubierto y pregúntale cuántas puntas siente.
- 2** Retira los lápices y colócalos nuevamente varias veces acercándolos un poco cada vez. Anota la separación cuanto tu amigo piense que sólo hay uno.
- 3** Haz de nuevo el experimento en el antebrazo, el codo y la palma de la mano, hasta la punta de los dedos.

¿Hay diferencias?

La explicación

¿Dos puntas o una sola?. En los extremos de los dedos nos damos cuenta más fácilmente.

En nuestra piel, millares de terminaciones nerviosas reciben informaciones táctiles (que vienen del sentido del tacto) que están repartidas de forma desigual en todo nuestro cuerpo.

Mientras mayor es la cantidad de terminaciones en una zona de la piel, más sensible es y mejor siente la diferencia entre las dos puntas de lápiz.

La aplicación

Algunas partes del cuerpo son más sensibles al tacto que otras; también al calor y al dolor. Los dedos de los seres humanos forman parte de esas zonas sensibles, igual que la nariz de los perros, o los bigotes de los gatos... Las terminaciones táctiles de la piel que informan sobre lo que está en contacto con ellas, son llamadas *Corpúsculos de Meissner*.



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.