



## ¡Más fino, más sensible!

La piel es un órgano del tacto.  
¿Es igualmente sensible  
en todas las partes del cuerpo?



### Materiales necesarios

1 toalla de baño

### La experiencia

**1** Toca la toalla con los dedos y luego con los codos.

¿Qué sientes?

**2** Hazlo nuevamente, tocando ahora con la mejilla y luego con los cabellos. También con los dedos de los pies y con el talón.

¿Sientes igual?

### La explicación

La piel de los codos y de los talones es bastante gruesa y tiene pocas terminaciones nerviosas. Por lo tanto, ¡esos lugares no son muy sensibles!. En cambio, la punta de los dedos, las mejillas y los labios están entre los más sensibles.

La sensibilidad depende del grosor de la piel; la cual también varía en función de la cantidad de receptores nerviosos presentes en ella, mientras más hay más sensible es, debido a que son ellos los que envían por intermedio de los nervios indicaciones (de calor, de relieve) al cerebro.

### La aplicación

¿Dónde se encuentra la piel más gruesa de nuestro cuerpo?. La piel de los talones tiene cinco milímetros de espesor, por lo tanto, podemos caminar descalzos sobre arena caliente o sobre piedrecillas cortantes, ¡sin darnos cuenta!



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS  
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)  
Basado en MILSEI: "Lo infinitamente pequeño",  
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",  
Tomo n° 8. Paris, Albin Michael, 1999.