



Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Taxonomía / Inteligencias múltiples  
comprender / cinestesia

## Ver con las manos

Sentido del tacto



Experiencia científica

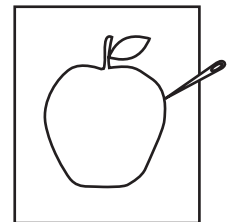
1. El sentido del tacto es el único de los cinco sentidos que no está centralizado en la cabeza. Lo tenemos alrededor de todo el cuerpo. La piel es el órgano del tacto. Las yemas de los dedos son muy sensibles. Las usamos para identificar. Comprueba la sensibilidad de tus dedos.

**Instrucciones:**

- a. Dibuja en una hoja de reciclaje la silueta de una fruta o juguete.
- b. Con la aguja capotera perfora la orilla de la silueta. Utiliza la esponja para facilitar el perforado. Se cuidadoso.
- c. Intercambia tu hoja con un compañero. Cubre sus ojos y pídele que, con las yemas de sus dedos, adivine la figura que trazaste. Luego será tu turno de adivinar.

**Materiales:**

- aguja capotera
- materiales de reciclaje
- trozo de esponja



2. Analiza tu experiencia
  - a. ¿Adivinaron las siluetas?

\_\_\_\_\_

- b. ¿Fue fácil reconocer la figura con el sentido del tacto?

\_\_\_\_\_

- c. ¿Qué pasaría si desapareciera del cuerpo el sentido del tacto?

\_\_\_\_\_

- d. ¿Puedes reconocer un objeto sin verlo?

\_\_\_\_\_

- e. ¿Crees que se puede leer con el tacto?

\_\_\_\_\_



Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Taxonomía / Inteligencias múltiples  
comprender / cinestesia

3. El alfabeto braille es un sistema de lectura y escritura táctil para que las personas ciegas puedan leer. Con la aguja capotera, perfora los puntos negros de cada cuadrado para formar las letras del alfabeto braille. Siente con las yemas de tus dedos la textura.

<b>A</b> ● ○ ○ ○ ○ ○	<b>B</b> ● ○ ● ○ ○ ○	<b>C</b> ● ● ○ ○ ○ ○	<b>D</b> ● ● ○ ● ○ ○	<b>E</b> ● ○ ○ ● ○ ○	<b>F</b> ● ● ● ○ ○ ○	<b>G</b> ● ● ● ● ○ ○	<b>H</b> ● ○ ● ● ○ ○	<b>I</b> ○ ● ● ○ ○ ○	<b>J</b> ○ ● ● ● ○ ○
<b>K</b> ● ○ ○ ○ ● ○	<b>L</b> ● ○ ● ○ ● ○	<b>M</b> ● ● ○ ○ ● ○	<b>N</b> ● ● ○ ● ● ○	<b>O</b> ● ○ ○ ● ● ○	<b>P</b> ● ● ● ○ ● ○	<b>Q</b> ● ● ● ● ● ○	<b>R</b> ● ○ ● ● ● ○	<b>S</b> ○ ● ● ○ ● ○	<b>T</b> ○ ● ● ● ● ○
		<b>U</b> ● ○ ○ ○ ● ●	<b>V</b> ● ○ ● ○ ● ●	<b>W</b> ○ ● ● ● ○ ●	<b>X</b> ● ● ○ ○ ● ●	<b>Y</b> ● ● ○ ○ ● ●	<b>Z</b> ● ○ ○ ● ● ●		
<b>0</b> ○ ● ● ● ○ ○	<b>1</b> ● ○ ○ ○ ○ ○	<b>2</b> ● ○ ● ○ ○ ○	<b>3</b> ● ● ○ ○ ○ ○	<b>4</b> ● ● ○ ● ○ ○	<b>5</b> ● ○ ○ ● ○ ○	<b>6</b> ● ● ● ○ ○ ○	<b>7</b> ● ● ● ● ○ ○	<b>8</b> ● ○ ● ● ○ ○	<b>9</b> ○ ● ● ○ ○ ○

4. Escribe en el espacio tu nombre y fecha de nacimiento utilizando el alfabeto braille. Perforalo con la aguja.