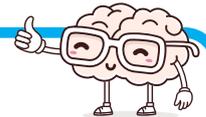


**1****Título del experimento****“Conocemos las huellas dactilares”****2****¿Qué vamos a trabajar?**

Vamos a fijarnos en esas líneas que tenemos en la piel de la punta de los dedos que forman distintas figuras y que nos pueden ayudar a ser un buen detective...

**3****¿Sabías que...?**

- 👉 Las líneas de la piel en las yemas de tus dedos son únicas, nadie las tiene igual que tú. Esto hace que se pueda identificar a las personas por sus huellas dactilares.
- 👉 Las huellas dactilares sirven para agarrar mejor los objetos que cogemos. Sin ellas, muchas cosas se nos escurrirían de las manos.
- 👉 Las líneas de las huellas dactilares se forman cuando el bebé está en el vientre de la madre y no cambian en toda nuestra vida.
- 👉 Cuando tocamos alguna superficie dejamos restos de grasa y sudor que replican la forma de nuestras huellas dactilares.
- 👉 Los koalas son los únicos animales con huellas digitales similares a las de los humanos.

**4****MATERIALES**

Carbón



Pincel



Papel

Lupa  
(opcional)**5****Algunas preguntas antes de empezar...**

- ¿Son iguales las huellas de tu dedo índice y de tu pulgar?

-----

- ¿Son iguales las huellas de tu dedo índice de la mano izquierda y de la derecha?

-----

- ¿Son iguales las huellas de los gemelos?

-----

- ¿Por qué tenemos huellas dactilares en los dedos de los pies?

-----

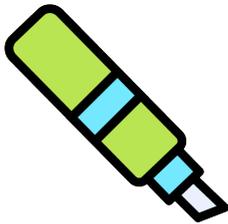
**6**

**¿Te retas?**

Resuelve la sopa de letras con cinco palabras relacionadas con el experimento.

**Definiciones de palabras que tienes que buscar:**

- Animal que tiene huellas dactilares
- Material que utilizamos para que se vean las huellas dactilares
- Aparato que utilizas para ver más grandes tus huellas
- Profesión en la que te puede tocar buscar huellas dactilares de alguien
- Parte del cuerpo en la que tenemos huellas dactilares



**Huellas digitales**

J	P	T	C	O	Í	E	C	S
M	E	N	Í	R	C	L	T	Á
V	Y	Ó	Z	Í	E	Ü	R	U
L	U	P	A	K	O	A	L	A
D	E	T	E	C	T	I	V	E
V	C	A	R	B	Ó	N	J	Z
D	D	F	A	Ñ	Á	O	L	M
S	Ü	T	L	S	D	E	D	O
U	N	Z	Ó	J	A	N	P	T



**7**

**Paso a paso. Cómo revelar tus huellas dactilares**

Cogemos el papel y apretamos la yema de uno de nuestros dedos (el índice, por ejemplo) sobre el papel. Si está un poco húmedo o tiene sudor, mejor.



7

Espolvoreamos el carbón por la zona donde hemos puesto nuestro dedo.



Eliminamos el exceso de carbón con el pincel

También podemos recortar el trozo de papel con nuestra huella y hacernos un carné de identidad

Ya podemos ver nuestra huella. Si tenemos una lupa podremos verla con más detalle, como hacen los detectives

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=SI95OJihTNY>



8

### ¿Qué ha pasado?

El carbón se ha “pegado” a la grasa y la humedad que ha dejado nuestro dedo al presionarlo contra el papel. Como es negro, sobre el fondo blanco de papel es muy fácil de ver las distintas líneas de nuestros dedos.

