



Tu trabajo

Analiza tus huellas digitales para aprender la técnica básica de la **ciencia forense**.



Lo que necesitas

- Almohadilla de tinta
- Toallitas húmedas
- Gráfica de huellas digitales
- Tarjeta para tomar las huellas digitales
- Lupa



Qué hacer

1. Presiona el extremo de tu dedo pulgar derecho sobre la almohadilla de tinta. Asegúrate de utilizar suficiente tinta como para cubrir la yema del dedo.
2. Presiona el dedo pulgar en la casilla correcta de la tarjeta para tomar la huella digital. Comienza con un borde de tu dedo pulgar y ruédalo de un lado a otro hasta el otro borde.
3. Repite los pasos 1 y 2 con tus otros dedos.
4. Asegúrate de limpiar la tinta de tus dedos utilizando las toallitas húmedas.
5. Mira tus huellas. Usa la lupa y compara tus huellas con las del Cuadro de Huellas Digitales. ¿Son todas iguales? ¿Ves curvas, arcos o espirales?
6. Compara tus huellas a las de alguien más. ¿Hay semejanzas a las tuyas?



Aprender más juntos

No hay dos huellas digitales en el mundo exactas. Todos tenemos en cada huella digital por lo menos 150 protuberancias individuales características. Los científicos forenses y los detectives sacan provecho de esto para resolver crímenes. Nuestras manos producen sudor y aceite constantemente, incluso en las yemas de los dedos. Siempre que uno toca algo, este sudor y el aceite producen el mismo patrón que se ve en las yemas de nuestros dedos. Los criminales dejan a menudo trazos de sus huellas. La policía utiliza herramientas especiales tales como el polvo para huellas digitales, y cepillos y luces especiales para ver huellas que a menudo son invisibles a nuestros ojos.



Your Job

Examine your fingerprints to learn a basic skill in **forensic science**.



What you will need

- Ink pad
- Wet wipes
- Fingerprint Chart
- Fingerprint card
- Magnifier



What to do

1. Place the end of your right thumb onto the ink pad. Make sure to use enough ink to cover your thumb tip.
2. Place your thumb into the correct box on the fingerprint card. Start on one edge of your thumb and roll it across to the other edge.
3. Repeat steps 1-2 with your other fingers.
4. Be sure to wipe the ink off your fingers using the wet wipes.
5. Look at your prints. Use the magnifier and compare your prints to the Fingerprint Chart. Are they all the same? Do you see any loops, arches, or whorls?
6. Compare your prints to someone else's. Are there any similarities to yours?



Learn more together

No two fingerprints in the world are exactly alike. Everybody has at least 150 individual ridge characteristics on each fingerprint. Forensic scientists and detectives take advantage of this when solving crimes. Our hands are constantly producing sweat and oil – even on our fingertips. Whenever you touch something, that sweat and oil makes the same pattern that is seen on your fingertips. Often times, criminals leave their fingerprints behind. The police use special tools including fingerprint powder, brushes, and special lights to see the fingerprints that are often invisible to our eyes.

TIPOS DE HUELLAS DACTILARES

		
lazo derecho	lazo izquierdo	espira
		
arco	Tented Arco	

REGISTRO DE HUELLAS DIGITALES

Pulgar Derecho	Índice Derecho	Corazón Derecho	Anular Derecho	Meñique Derecho
Pulgar Izquierdo	Índice Izquierdo	Corazón Izquierdo	Anular Izquierdo	Meñique Izquierdo

FINGERPRINT TYPES

		
Right Loop	Left Loop	Whorl
		
Arch	Tented Arch	

FINGERPRINT RECORD

R. Thumb	R. Index	R. Middle	R. Ring	R. Little
L. Thumb	L. Index	L. Middle	L. Ring	L. Little