

Tus huellas dactilares

Nadie en el mundo tiene unas huellas dactilares como las tuyas.

Lo que necesitas

Tinta de la que se usa para mojar los sellos.
Una cartulina tipo tarjeta
Un amigo (para comparar tus huellas con las suyas)
Una lupa

Manos a la obra

Presiona tu dedo sobre la tinta para obtener una fina capa de tinta en tu piel.
Coloca tu dedo en la cartulina y gíralo con cuidado de lado a lado, presionando. Puede que tengas que probar varias veces para conseguir que la tinta no se emborrone.
Haz una huella de cada dedo. Las huellas de cada dedo ¿son diferentes? ¿cómo son?
Pide a un amigo que haga la huella de su pulgar. Compara la huella de tu pulgar con la tuya. Puedes usar la lupa para observarlas más de cerca y comparar mejor.
Pide a tu amigo que haga las huellas del resto de sus dedos.
¿Cómo son de parecidas tus huellas y las de tu amigo? ¿Cómo son de diferentes?

Somos más de 6.000 millones de personas en el mundo. Pero aunque tuvieras un gemelo, él no tendría unas huellas dactilares como las tuyas.

Observa los patrones básicos de las huellas dactilares. ¿Qué patrones presentan tus huellas?

Herramientas de exploración

Comparar dos cosas

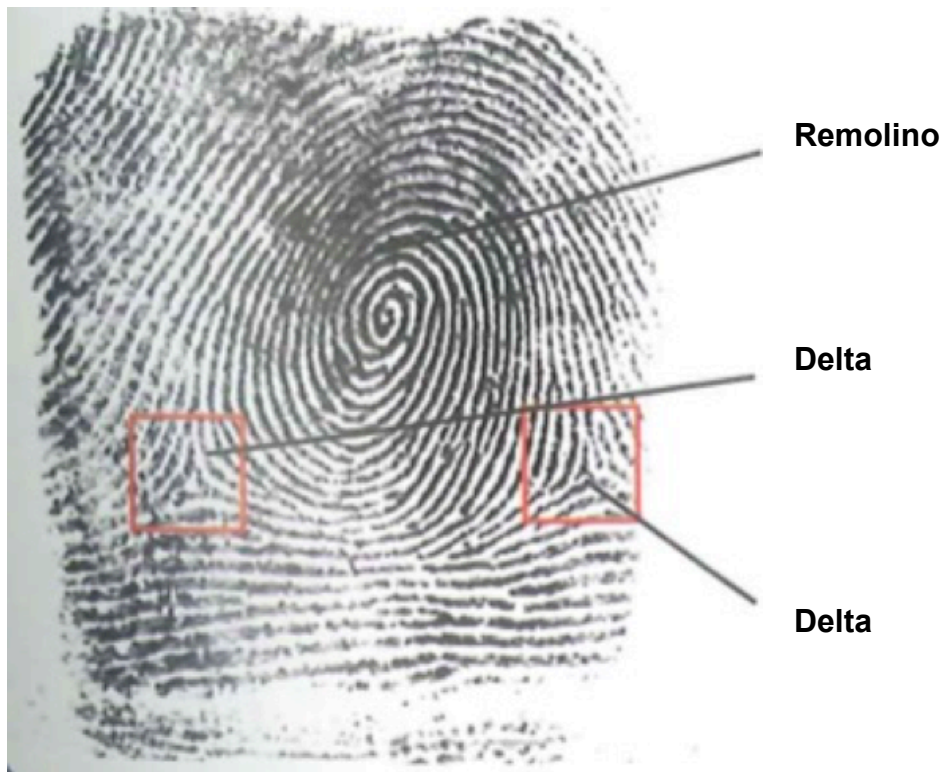
¿Qué tipo de huellas dactilares tienes?

Las huellas dactilares pueden agruparse en tres tipos principales: arcos, bucles y remolinos. Cada uno de estos tipos pueden agruparse a su vez en grupos más pequeños, haciendo un total de ocho clases de huellas.

Lazos: lazos llanos radiales y cubitales. Los cubitales apuntan hacia el meñique de la propia mano, mientras que los radiales apuntan hacia el lado del pulgar.

Remolinos: hay cuatro tipos. Simple, con bolsillo central, con doble lazo y remolinos accidentales.

Arcos: simple y con forma de tienda.



Para explicar si una huella es un arco, un lazo o un remolino, los científicos cuentan cuantos “deltas” tiene una huella. Un delta es el sitio en el que las marcas de la huella forman un triángulo.

Si una huella no tiene deltas, es un arco. Si tiene un delta, es un lazo. Dos deltas, es un remolino. Si tienes más de dos deltas, ¡tus huellas se salen de los patrones! Compara tus huellas con estos dibujos. Puedes tener diferentes patrones en distintos dedos.

El patrón más común es el lazo que apunta al meñique. El 65% de las huellas son lazos, el 30% son remolinos, y el 5% son arcos.



Arco simple



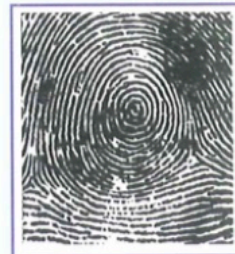
Arco con forma de tienda



Lazo radial- apunta hacia el pulgar



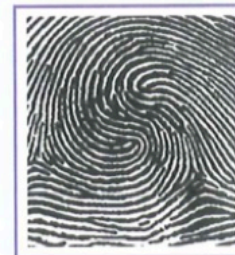
Lazo cubital- apunta hacia el cúbito



Remolino simple



Remolino con bolsillo central



Remolino con doble lazo



Remolino accidental