

cebekit



Kit de Investigación Criminal C-9940

La búsqueda y análisis de las huellas digitales es el trabajo más familiar de la ciencia forense. Cuando una persona toca un objeto, habrá dejado un poco de grasa o sudor seco de la yema del dedo. De la misma manera, cuando la palma de la mano o del pie toca el objeto, habrá dejado algunas marcas identificables. Cada huella digital es única y diferente de las demás. Las líneas de las puntas de los dedos forman un dibujo único de huellas dactilares. Incluso el padre y el hijo, la madre y la hija, o los hermanos gemelos, todos tienen unas huellas digitales con diseños de diferentes características.

Haz tus propios experimentos y diviértete haciéndolos .




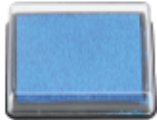


En estas actividades, encontrarás la forma de revelar y registrar las huellas dactilares tuyas y de tu entorno .

Nota : Los polvos reveladores de huellas no se incluyen por diferentes razones.

Material necesario extra :


Polvos talco, para usar como polvos reveladores de huellas.

Papel blanco.

P1	Bote para polvo huellas dactilares		Qty	1
P3	Pincel		Qty	1
P5	Plástico negro		Qty	1
P2	Almohadilla para tampón		Qty	1
P4	Lupa		Qty	1
P6	Soplador		Qty	1

P7	Gafas protectoras	
	Qty	
		1

P8	Distintivo de trabajo	
	Qty	
		1

P9	Ficha registro de casos (incluidas)	
	Qty	
		5

P10	Cinta adhesiva transparente	
	Qty	
		1

Detección de huellas dactilares



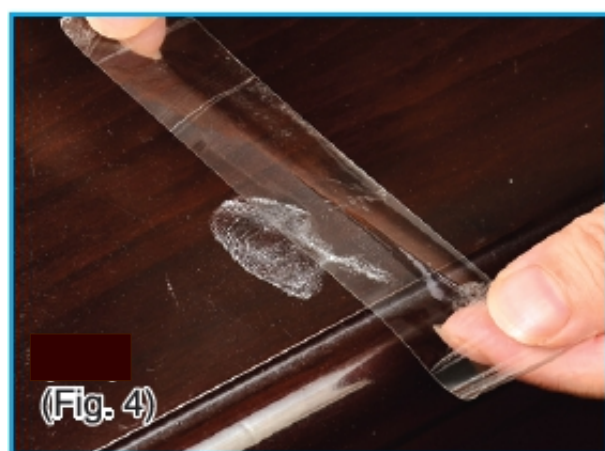
- 1 - Guarda un poco de polvo de talco en la botella y etiquetarlo
- 2 - Pon un poco de polvo de talco en un plato pequeño.
- 3 - Pasa los dedos por tu cabello para que cojan un poco de grasa .
- 4 - Presionar uno de tus dedos sobre un objeto brillante duro y liso.



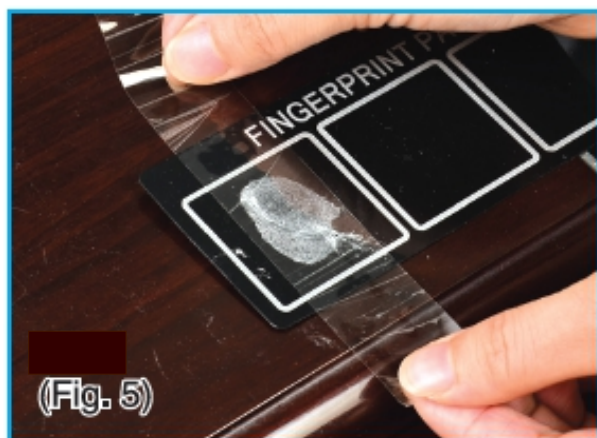
- 5 - Pon una pequeña cantidad de polvo de talco en el pincel, utiliza el soplador para soplar con suavidad, y utiliza el pincel con suavidad sobre la marca de las huellas digitales



6 - Utiliza el soplador para el exceso de polvo por encima



7 - Pon un trozo de cinta adhesiva transparente sobre la huella



8 - Despega la cinta, y ponla sobre película de plástico negro. Ahora podrás ver tu huella digital ! Utiliza la lupa para estudiar las huellas digitales en detalle

9 - Otra forma para conseguir las huellas dactilares es presionar directamente los dedos sobre la película de plástico negro. A continuación pasar el pincel con un poco de polvo de talco y soplar el polvo sobrante suavemente.

Puedes pregunta a alguien de la familia que quiera hacer en esta actividad contigo y comparar sus huellas digitales con las tuyas.

¿Son sus huellas como las tuyas?

¿Puedes encontrar las características comunes de estas huellas digitales?

Grabación de huellas dactilares



1 – Poner en la espuma del tampón unas gotas de tinta negra , de la que incluye el kit .

2 - Presionar y mover un poco el dedo hacia la derecha -izquierda sobre un trozo de papel blanco suavemente .

3 - Ahora puedes ver tu huella digital ! Recuerde lavarte las manos con jabón .

4 - Recorta las huellas dactilares y les pones un poco de cola y las pegas en la tarjeta de registro del caso. También debes anotar los datos de la persona que hayas puesto sus huellas digitales, como el nombre, la edad y el sexo, etc..

5 – Te recomendamos que esta información la guardes en un lugar seguro. Si quieres tomar las huellas dactilares de otra persona, primero le tienes que pedirle permiso .



Deberías saber :

Encontrar y analizar las huellas dactilares son probablemente el trabajos forenses más conocidos. Cada dedo tiene un patrón de aristas de la piel fina que son ligeramente diferentes para cada persona , incluso los gemelos idénticos.

Las huellas dactilares está compuesta por grasa y sudor seco dejado por las puntas de los dedos. Las palmas de las manos también dejan huellas identificables, como lo hacen las plantas de los pies.

Todas las líneas y los bordes de las puntas de los dedos forman un patrón único que se puede ver bajo cualquier lupa.

Cada patrón de huella digital son únicos, incluso los gemelos idénticos tienen diferentes patrones.

Todos los dedos tienen el mismo patrón pero son de diferentes tamaños.

Hay solo tres tipos básicos de patrones de las huellas digitales, incluye bucles, espirales y arcos. Hay sistema de clasificación más compleja que divide estos tipos básicos en un total de tipo de patrón.



Arco

Bucle
(Bucle Derecha)

Espiral

Arco (Arco de
tiendas de campaña)

Espiral doble bucle

Bucle Pocker

Espiral accidental

Las huellas dactilares se pueden detectar en una amplia gama de diferentes superficies utilizando una variedad de técnicas. En el mundo real, los policías mantienen una base de datos de huellas dactilares tomadas a los delincuentes acusados. Nuevas huellas son tomadas por un sensor electrónico donde se coloca la mano sobre una placa plana, y su impresión se almacenan y se comparan con otros grabados electrónicamente.

Vamos a empezar el juego!

Deja que la policía investigue. Hay que encontrar huellas en alguna parte, desde de la pequeña ventana lisa, el escritorio o un vaso. Luego, a través de la recopilación y cotejo, habrá que determinar si la huella digital pertenece a la persona "sospechosa".

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____

Ficha de registro del caso

Fecha _____

Hora _____

Nombre _____

Sexo _____

Edad _____

Altura _____

Peso _____

FOTO

Características faciales _____

Dirección detallada _____

Comparativa de huellas dactilares

Huellas digitales coartada



Huellas digitales del sospechoso



Conclusión _____

Comentario personal _____



NOTA: Este kit esta recomendado para niños a partir de 10 años, siempre acompañado por un adulto



Cebekit[®] es una marca Registrada del Grupo Fadisel

ELECTROSÓN