



Huella genética

Estructura de la huella dactilar

Introducción

Realizar en clase:

Las huellas digitales son parte fundamental de la identificación de cada ser humano, ellas pueden brindar valiosa información en casos de criminalística para la identificación del presunto sospechoso. En este sentido las huellas digitales presentan una serie de patrones que son únicos en cada persona y ello permite diferenciar con exactitud a un sospechoso de otro. En el siguiente cuadro se muestra los tipos de patrones característicos para la identificación de los dactilogramas.

Fig-1. Dactilograma



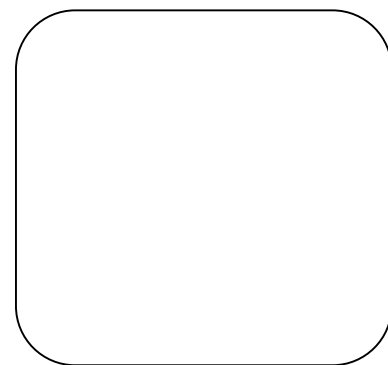
Descripción del Dactilograma

TIPO	DEFINICIÓN	EJEMPLO
Bifurcación	Línea que en su trayecto se abre o bifurca, formando un ángulo más o menos agudo.	
Cortada	Línea que se interrumpe o corta una o varias veces durante su recorrido.	
Empalme	Entre dos líneas paralelas sale una a fin de unirse a otra en diagonal.	
Encierro	Es una línea dada que se le une otra formando un ojal.	
Extremo de línea	Es la línea que queda interrumpida en uno de sus extremos, o en ambos sin solución de continuidad.	
Horquilla	Es aquella que en algún lugar de su recorrido se une a otra sin formar ángulo.	
Islote	Línea que es un poco más grande que el punto formada por 2 o más puntos.	
Punto	Es la mínima expresión de una cresta papilar.	

a- Registra tus huellas dactilares de tu mano derecha como se indica en el siguiente cuadro:

Pulgar	Índice	Medio	Anular	Meñique

b- Registre en una hoja su dedo pulgar o índice y con ayuda de una lupa o cámara del teléfono señale los patrones del dactilograma mencionado anteriormente.



Clasificación de huellas dactilares

A continuación se muestran los

Patrones de huellas dactilares más comunes.



Observa el patrón de tus huellas y envía por el chat el tipo de huella dactilar que tienes.

Identifica el culpable.

En el año 1992, en un pueblo tranquilo de san Diego California-EEUU. Es víctima de asesinato la señora Karla Stephen de 37 años esposa de Carl Stephen de 40 años de edad. Tras una llamada al 911 la señora Stephen se encontró sin signos vitales en su residencia al ser herida con un arma blanca. Fuentes cercanas aseguran que fue un crimen pasional, su esposo era maltratador y frecuentaba a mujeres de un bar cercano. la víctima era frecuentada por Edward Ford de quien se presume era su amante. Ambos el esposo y presunto amante de la víctima se encuentran desaparecidos. El forense aporta los registros de huellas de los sospechosos siendo (A) Stephen y (B) el presunto amante:



Sólo una huella deberá coincidir con la encontrada en la escena del crimen e indica cual es el asesino:



Identifica al culpable y da un relato del crimen saca tus propias conclusiones