

## LA IDENTIFICACIÓN DE HUELLAS EN LA ESCENA DEL CRIMEN

Por: M. Vanesa Véliz Ramírez

Para nosotros la palabra "Huella" es una marca dejada por los dedos de las



manos, pero para los peritos o pesquisas experimentados la huella no solo es eso sino también es un rastro, una pista, un indicio.

Si hablamos como Criminalistas las huellas son una especie del género indicio, que según el diccionario de la

Real Academia Española lo define como "Una señal que da a conocer lo oculto"

El delincuente usa diferentes herramientas para lograr eficacia en su actividad ilícita, tales como cinceles, cierras, cizallas etc., también emplean armas blancas como el cuchillo, hacha.

### **¿Qué nos indica una huella?**

El perito o pesquisa debe saber apreciar también la calidad del trabajo y revelar si es obra de un novato o de un delincuente experto. Este último opera siempre de la misma manera, siguiendo una técnica perfeccionada por él mismo y distinguiéndose de los demás, a la que podemos llamarla como su "firma".



Además, la huella según la manera como ha sido producida, va permitir la reconstrucción de los hechos. De ahí que el perito con sentido de análisis podrá recrear la escena.

Y de ser posible, el perito debe determinar la relación de causa-efecto, entre una huella y el instrumento capaz de haberla producido en caso de que esta fuera encontrado en poder del sospechoso, debiendo observar si presenta partículas adheridas provenientes del objeto que soporta la huella.

Se pueden hallar huellas papilares visibles y latentes, los primeros los observarán, como es lógico a simple vista en el caso que el delincuente hubiera manchado sus manos o pies con sangre, pintura, grasa, o cualquier otro colorante o sustancia arcillosa que permita dejar sus huellas en ella.

Los rastros latentes son producidos por las glándulas sudoríparas y sebáceas al excretar su contenido por los poros, de manera tal que se reproducirá fielmente el dibujo papilar en la zona que se haya apoyado.

Las huellas visibles se transportarán al laboratorio, si el o los objetos que las contienen, no pudieran transportarse, se procederá al fotografiado directo, para su posterior revelado por el técnico apropiado no debemos olvidar, que por más acucioso e inteligente que sea el delincuente, siempre tendrá un momento de distracción en el cual dejará estampada su personalidad física.

Tenemos así que para el revelado de huellas latentes existen dos métodos básicos o principales: físico y químico, respectivamente. Los primeros se caracterizan porque en su mayoría son reveladores que se presentan en polvo; mientras que los segundos se dividen en líquidos y gaseosos.



Es muy importante proteger la escena y si no es así colaborar y no pasear por la escena dejando huellas ya sea d manos o d pies y mucho menos llevarse un objeto de la escena.

### Reactivos para revelado de huellas latentes

Polvos para superficies secas, lisas, reaccionan con cierta cantidad de agua que contiene la huella. El color hace visible por contraste con el fondo.

#### Negro de humo

Negro de humo (Lightning Black) es conocido por su color negro-carbón y por su propiedad de adherirse a la huella latente, pero no al fondo de la superficie, tales como: vidrio, metal, papel, madera, etc.



#### Polvos blancos

El polvo Blanco (Lightning White) es útil cuando se desea tener un gran contraste sobre una superficie oscura.



#### Sangre de drago



Una de las grandes ventajas que representa el utilizar sangre de drago es que, al aplicarle calor una vez que se ha revelado alguna huella lofoscópica latente, se tendrá su conservación por mucho tiempo.

#### Polvos fluorescentes

Cuando se presentan huellas latentes sobre fondo multicolor,



#### Polvos magnéticos



Los Polvos Magnéticos para huellas latentes son similar en apariencia a los polvos normales, pero contienen un metal por lo que se adhieren a un imán.

### **Brochas que se utilizan con estos reactivos**

Se utilizan brochas finas hechos con pelo de camello y marta, también con plumas de ave Marabú, otros son sintéticos en fibra de carbón, hay aplicadores magnéticos



Una vez ubicada la huella se le aplica el reactivo mas apropiado hasta hacerla visible. Después de revelarse las huellas latentes seleccionar aquellas que son completas para su estudio.

### **Otros tipos d huellas**

Huellas de pisadas; en superficies lisas se recogen mediante la citan adhesiva en superficies blandas mediante un moldeado de yeso estas impresiones plantares deben tomarse con tinta negra sobre cartulina blanca Las huellas dejadas por neumáticos permiten el estudio de las líneas geométricas.

