

---

## **LECCIÓN DE TRAZOLOGÍA.**

### **I- INTRODUCCIÓN**

#### **A PROPÓSITO**

El propósito de ésta lección es proporcionarles a los participantes todas las herramientas y conocimientos técnicos- científicos que coadyuve al esclarecimiento de un hecho punible, en donde se lleva acabo en el levantamiento de huellas de calzado, transporte é instrumentos de fracturas y las fracturas en los casos de las marcas de herramientas que son encontradas en la escena del crimen y que conozcan los procedimientos técnicos –científicos del Laboratorio de Criminalística en la identificación decisiva de huellas de calzado, huellas de transporte y las huellas producidas por los instrumentos de fracturas y las fracturas.

#### **B ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?**

Esta lección es de suma importancia ya que como investigador policial del departamento de Auxilio Judicial, debe conocer los procedimientos técnicos científicos , a los que son sometido las evidencias físicas como huellas de calzado, transporte é instrumentos de fracturas y las fracturas, que son encontradas en la escena del crimen, para que estos sean analizados en el laboratorio de criminalística en donde conjugan cada piezas de convicción en búsqueda coadyuvar a la construcción de una buena investigación, con el propósito que el Ministerio Publico pueda ejercer la acción penal ante los tribunales competente, en el Juicio Oral y Publico.

#### **¿QUÉ ES LO QUE APRENDERÁ?**

##### ***Definir los siguientes términos:***

- ☞ Trazología.
- ☞ Huellas.
- ☞ Herramientas.
- ☞ Identificación de las huellas del calzado en la investigación criminalística.
- ☞ Identificación de las huellas de transporte en la investigación criminalística.
- ☞ Identificación de las huellas producidas por los instrumentos de fracturas y las fracturas en la investigación criminal.

Lección de Trazología.

Inspector Rafael Rojas Mendoza.

- ☞ Presentar resultados que resolver un peritaje en cerraduras según la investigación criminalística.
- ☞ Nombrar los aportes de la investigación criminalística en el estudio físico de los sellos.
- ☞ Señalar la importancia de los fragmentos para la reconstrucción total o parcialmente de sus partes.
- ☞ Realizar ubicación de una huella de calzado frente al kiosco de doña Bertha.

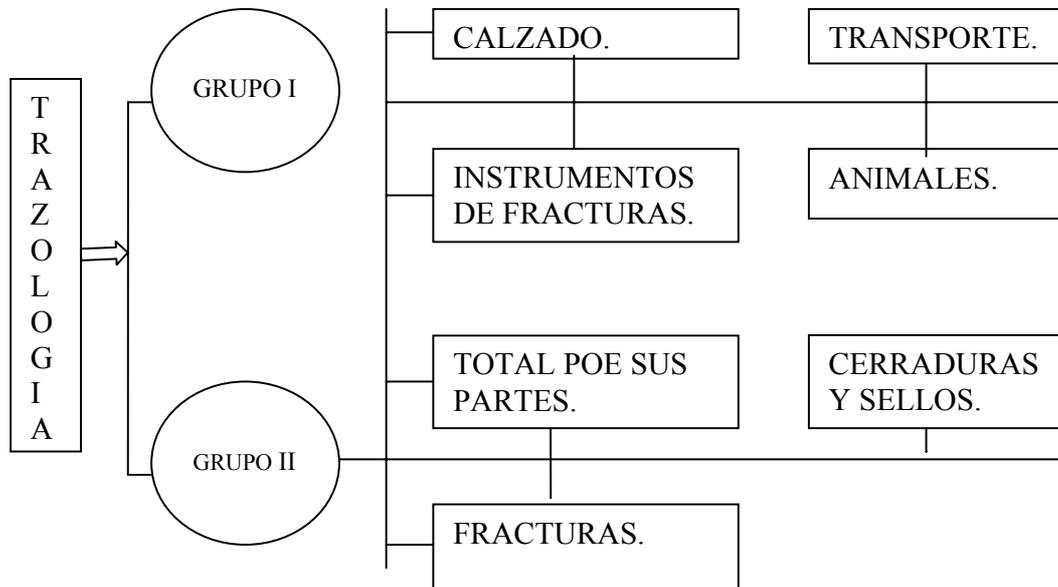
## **II- PRESENTACION**

### **TRAZOLOGÍA.**

#### **O.I.1.- DEFINIR LOS SIGUIENTES TERMINOS.**

#### ***TRAZOLOGIA.***

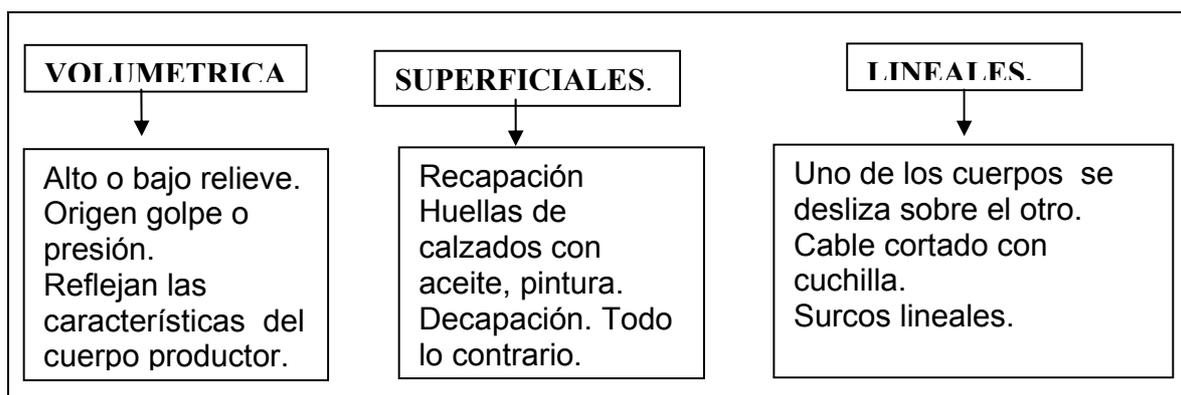
La Trazología es la rama de las técnicas de criminalística clásica que se ocupa del estudio de las huellas o indicios encontrados en la escena del crimen con el fin de identificar a las personas y a los medios de los cuales estas se valen para la comisión de los diferentes hechos punibles. El objeto de estudio de esta especialidad lo constituye la clasificación e identificación de las huellas de calzado, transporte e instrumentos de fracturas y fracturas.



**HUELLAS:**

- ☞ La huella es la señal que deja el pie en la tierra, que pisa, rostro señal vestigio.
- ☞ Reproducción involuntaria que se deja sobre una superficie, al tocar con los dedos, palmas de las manos o plantas de los pies.

**CLASIFICACIÓN DE LAS HUELLAS.**



**HERRAMIENTA:**

- ☞ Cualquier instrumento empleado, manualmente o por medio de maquina accionada en trabajos artesanales o industriales.

### **O.I.2- IDENTIFICACIÓN DE LAS HUELLAS DEL CALZADO EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA.**

- ☞ Al realizar la inspección ocular en la escena del crimen hay que tener presente la búsqueda de huellas de calzado ya que si no se consideran con anticipación su búsqueda tiende a ser alterada o eliminada.
- ☞ Toda huella es sometida a una inspección rigurosa en la escena del crimen para detectar lo siguiente.
  1. Seleccionar la de mayor cantidad posible de huellas como pieza de convicción.
  2. Aclarar el mecanismo de formación.
  3. Determinar el cuerpo productor.
  4. Características generales que presenta.
  5. Determina el sexo.

### **MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE LAS HUELLAS DE CALZADO.**

- ☞ Seleccionar exclusivamente las huellas de calzado.
- ☞ Proteger adecuadamente, que se pueden deteriorar con facilidad.
- ☞ Huellas de calzado o presión.
- ☞ Reproducción de la base del calzado causante de la huella.

### **CON LAS HUELLAS DE CALZADO SE PUEDEN HACER LAS SIGUIENTES DETERMINACIONES EN LA ESCENA DEL CRIMEN.**

- ☞ El número de personas que participaron en la comisión de dicho delito.
- ☞ El recorrido de la persona en la escena del crimen.
- ☞ Tipo de calzado que produjo la huella.

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

- ☞ La búsqueda de huellas se realiza al momento de realizar la inspección ocular en la escena del crimen, una de las formas de poder identificar las huellas de calzado en las superficies planas.

## **PROCEDIMIENTOS PARA LA EXTRACCIÓN DE HUELLAS DE CALZADO.**

- ☞ SUPERFICIE DURAS: pega plástica / plastilina. Usar moldes de cartón ó plastilina.
- ☞ TIERRA: Lechada de yeso / material plástico.
- ☞ ARENA: Aplico látex.
- ☞ SUPERFICIE SIMI-DURAS:
  - ☞ Las huellas de calzado producidas en la escena del crimen.
  - ☞ Seleccionar exclusivamente las huellas de calzado.
  - ☞ Si la huella de calzado posee objetos extraños.
  - ☞ Superficies blandas.
  - ☞ Aplicar talco, gotas de aceite para facilitar la extracción del molde.
  - ☞ Se pueden usar moldes de madera o de cartón.
  - ☞ Colocación del molde de madera o de cartón en el contorno de la huella a extraer.
  - ☞ Diluir el yeso con agua hasta lograr una mezcla completamente heterogénea.
  - ☞ Verter la mezcla de yeso dentro del molde, una primera capa de mezcla de quince a treinta milímetros colocarle trozos de madera ó alambre, luego para la solidez agregar nuevamente una lechada de la mezcla de yeso dejando una capa de treinta y cinco a cuarenta milímetros.
  - ☞ Esperar hasta que el yeso ha fraguado.
  - ☞ Extraer el molde con cuidado.
  - ☞ Embalaje de la huella extraída.

## **ANALISIS DEL LABORATORIO IDENTIFICACIÓN DE LA HUELLA.**

- ☞ Para la ejecución de este peritaje se requieren los siguientes elementos.
- ☞ Analizar la huella extraída de la escena del crimen.
- ☞ Estas al ser halladas se deben de marcar mediante un círculo dibujado en su entorno inmediato.
- ☞ Este peritaje tiene como objeto el estudio, identificación y clasificación de las huellas producidas por el calzado. Permite también obtener algunos datos personales sobre los usuarios del calzado.
- ☞ Tomar impresiones para muestras de comparación al elemento investigado.
- ☞ Procedimientos.
- ☞ Calzado sobre pacas metálicas, entintando la base del calzado elemento investigativo con el rodillo, pisando cartulina papel, reposo o caminando, con peso y queda reproducida la base del calzado aplica para los moldes.
- ☞ Cotejo ó estudio comparativo entre la huella extraída de la escena del crimen y la muestra de comparación o impresiones del elemento investigado. Se puede hacer el estudio fotográfico.
- ☞ Las huellas del calzado no son determinantes solo indicativas, pero si logramos muestras de comparación necesitaran que se refuerce con otros elementos de convicción ó piezas de convicción.

- ☞ **En los delitos contra la propiedad en los que no se cuenta con testigos oculares, entonces el investigador debe trabajar sin la ayuda del testimonio (aun en aquellos casos donde hayan testigos la memoria o la perfección de los mismo es infalible. Aun por esos sus declaraciones no son exactas, en los tiempos modernos nos encontramos con administradores de justicias que prestan su atención aquellas evidencias que no mienten y que no tienen prejuicios ni olvido.... Las Evidencias Físicas.**
- ☞ **Objeto físico puede ser microscópico o microscópico, y permita relacionar dos ó más factores de un delito.**
- ☞ **Nos sirve de base para probar hipótesis Investigativas.**
- ☞ **Para comprobar o refutar un testimonio o coartada.**
- ☞ **Identificar a los presuntos autores.**

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

Las huellas del calzado no son determinantes solo indicativas, pero si logramos muestras de comparación necesitaran que se refuerce con otros elementos de convicción ó piezas de convicción.

- ☞ **Si en la escena del crimen encontramos más de cuatro huellas denominadas. (sendas de pasos si son producidas por el mismo calzado).**
- ☞ **En este caso se deben realizar las medidas pertinentes y fijarse fotográficamente (las sendas de los pasos, así como cada huella por separado).**

### **RESULTADOS QUE NOS PUEDE BRINDAR EL PERITAJE DE LAS HUELLAS DE CALZADO.**

- ☞ Si las huellas de calzado encontrado en la escena del crimen y recolectada como piezas de convicción en calidad de evidencia investigada poseen características generales y particulares que la identifican.
- ☞ Si las características generales y particulares que posee las huellas investigadas coinciden.
- ☞ Con las características generales y particulares que presenta el calzado investigado o de descarte.
- ☞ Que tipo y modelo de calzado produjo las huellas investigadas, estatura aproximada de la persona que produjo la huella investigada (no se cumple en los caso de fragmentos de huellas).

### **O.I. 3. IDENTIFICACIÓN DE LAS HUELLAS DE TRANSPORTE EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA.**

La practica de peritajes en huellas de transporte tiene por objeto el estudio de las huellas producidas por medio de transporte basado fundamentalmente en las huellas producidas por las bandas de rodamiento de los vehículos , aunque conjuntamente con estas huellas pueden encontrarse huellas dejadas por las distintas partes del vehículo teniendo siendo de gran importancia la búsqueda e identificación del vehículo investigado.

#### **PARA LA SOLICITUD DE ESTE PERITAJE SE REQUIERE**

- ☞ Las huellas de rodamiento producidas en la escena del crimen por el vehículo utilizado en la comisión del delito.

Lección de Trazología.

Inspector Rafael Rojas Mendoza.

- ☞ Es necesario tener el elemento investigado, el cual es determinante para que el perito sea concluyente en la identificación del neumático que produjo la huella investigada.
- ☞ La banda de rodamiento de un vehículo es la parte del neumático que hace contacto con la superficie del pavimento siendo la parte más gruesa la cubierta de caucho, presenta en su superficie muescas o ranuras para proveer la tracción durante la conducción y la estabilidad al detenerse o parar la marcha.
- ☞ Tenemos como elemento investigado las llantas o neumáticos que tiene montado los vehículos investigados al momento de ser utilizados en la comisión del delito, así mismo el neumático de repuesto ya que este puede ser cambiado o bien cualquier otra parte del vehículo que permita su identificación.
- ☞ Cuando se confeccionan las impresiones experimentales de las bandas de rodamiento del vehículo investigado se recomienda que se realice cada uno por separado, con los neumáticos montados o instalados y sobre una base no menor de los tres metros con el objetivo que se refleje la circunferencia completa consignándose datos relativos al neumático que pertenece derecho, izquierdo delantero o trasero y las medidas pertinentes, ancho de la huellas anchura del carril, etc., las huellas de rodamiento se pueden encontrar en cualquier tipo de superficie sea esta dura, semi-dura o blanda y debido a los diferentes mecanismo de formación se puede presentar como huellas del tipo volumétrico, lineales y superficiales.
- ☞ Las huellas dejadas por las distintas partes del vehículo suelen formarse de distintas maneras y hay que buscarlas cuando se presume que el vehículo investigado ha colisionado con otros vehículos pared, árbol etc., en este caso aparecen recíprocamente la huella de la parte del vehículo que tuvieron contacto con las superficie de los objetos antes mencionados.

#### **DETERMINACIONES QUE SE PUEDEN HACER POR MEDIOS DE LAS HUELLAS ENCONTRADAS EN LA ESCENA DEL CRIMEN.**

- ☞ Tipo de transporte que produjo la huellas.
- ☞ La dirección del vehículo investigado.
- ☞ El proceso de trabajo con las huellas de vehículo en la escena del crimen se limita en tres etapas.

#### **QUE PODRÁ RESOLVER CON EL PERITAJE DE HUELLAS DE TRANSPORTE.**

Lección de Trazología.

Inspector Rafael Rojas Mendoza.

- ☞ Si las huellas de transporte encontradas en la escena del crimen, recolectada en calidad de elemento investigar estos poseen características generales y particulares que las identifiquen.
- ☞ Si las características generales y particulares que poseen las huellas investigadas coinciden con las características generales y particulares que presentan los elementos investigados o huellas experimentales.
- ☞ Si las huellas investigadas fijadas y extraídas en la escena del crimen coinciden con las características generales y particulares con impresiones obtenidas experimentalmente con las bandas de rodamiento del vehículo investigado.

#### **O. I.4.- IDENTIFICACIÓN DE LAS HUELLAS PRODUCIDAS POR LOS INSTRUMENTOS DE FRACTURAS Y LAS FRACTURAS.**

- ☞ Este peritaje tiene por objeto el estudio e identificación de las huellas producidas en la escena del crimen con los instrumentos de fractura utilizados por las persona en la comisión del delito , con el fin de identificar estos instrumentos para realizar estos peritajes se requiere.
- ☞ Para la criminalística un instrumento de fractura es cualquier objeto o herramienta que se utiliza para violentar un obstáculo, cortar, destruir, una superficie o realizar cualquier tipo de acción encaminada hacia los bienes inmuebles o muebles o bien contra la integridad de las personas.
- ☞ Existen casos en que no se podrá extraer las piezas de convicción o evidencia investigada entonces debe secuestrar el objeto o evidencia material para facilitar la investigación.
- ☞ Los instrumentos secuestrados o ocupados en calidad de elemento investigativo no debe ser utilizado por los oficiales , para producir huellas experimentales debido a que esto entorpece la investigación que previamente se deberá hacer y consiste en la determinación de algunos residuo u otros elementos pertenecientes ala superficie sobre la cual se presume se actuó.
- ☞ Independientemente de la investigación el producir huellas experimentales modifica la configuración de la superficie de trabajo del instrumento investigado ,razón por la cual al establecerse alguna relación o coincidencias de características generales y particulares con las huellas investigadas mediante el uso de microcopio comparativo resulta difícil y en algunos casos imposible a un con las huellas investigadas halla sido producida por el instrumento secuestrado o ocupado en la investigación.
- ☞ Con estos se debe de seguir los procedimientos de fijación, recolección, o secuestro embalaje, etiquetado, sellado respetando lo que es los

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

procedimientos de la cadena de custodia preservación de evidencia e indicios.

- ☞ Determinación que se pueden hacer en la escena del crimen.
- ☞ Disposición del instrumento al momento de producir la huella.
- ☞ Que posición ocupó el delincuente al momento de producir la huella.
- ☞ Si el corte es total.
- ☞ El método de búsqueda de las huellas de instrumento de fractura se deben de practicar en puertas forzadas en los accesorio de seguridad , en cables cortados en cajas fuertes y en cerraduras violadas en superficie desgastadas y en inscripciones troqueladas y de acuerdo al mecanismo de de formación .
- ☞ Se pueden encontrar huellas lineales o volumétricas producidas con diferentes instrumentos y métodos , aquí se incluyen los troquelados para las impresiones de caracteres, con el objetivo de alterar y falsificar numeraciones de identificación vehicular(chasis y Motor), armas de fuego , fijación de estas huellas se realiza fotográficamente y de forma descriptiva (mediciones disposición ,características de la superficie desgastes cortes e implantaciones ) y las extracciones algunas veces es producidas mediante el uso de sustancias Gomoídes.

#### **QUE RESULTADOS NOS PUEDE BRINDAR ESTE PERITAJE DE LAS HUELLAS PRODUCIDAS POR LOS INSTRUMENTOS DE FRACTURA.**

- ☞ Si las huellas investigadas encontradas y extraídas en la escena del crimen poseen características generales y particulares.
- ☞ Si las huellas investigadas coinciden en características generales y particulares.
- ☞ Tipo de instrumento que se presume produjo las huellas investigadas.
- ☞ Si las huellas fijadas, extraídas y remitidas al laboratorio central de criminalística sobre instrumentos investigados coinciden con las huellas realizadas experimentalmente con el instrumento investigado.
- ☞ Si los números de identificación de Vehículo y armas de fuego investigados presentan síntomas de alteración.

#### **O.I.5- PRESENTAR LOS RESULTADOS QUE RESOLVE UN PERITAJE EN CERRADURAS SEGÚN LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA.**

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

Este peritaje tiene por objeto fundamentalmente establecer los efectos producidos por medio de instrumentos de fracturas o fuerzas o medios utilizados en la acción de la violación.

- ☞ Es un peritaje especial ya que se realiza basado en las reservas de experiencia del especialista.
- ☞ Requerimiento para dicho peritaje
- ☞ La cerradura investigada.
- ☞ Las llaves que accionan el mecanismo de la cerradura.
- ☞ El elemento o instrumento de fractura investigado.
- ☞ Las cerraduras son mecanismo utilizados para cerrar puertas, tapas, gavetas, etc., de manera que solo pueden ser abiertas por quien posee las llaves que accionan los mecanismos o bien las combinaciones.
- ☞ La cerradura investigada debe ser convenientemente embalada y no se debe introducir sustancias alguna o cuerpo ajenos a su mecanismo y no se debe de realizar ningún tipo de prueba o experimento con dicha cerradura ya que esto entorpece la investigación de los mecanismo por un lado y por otro no permite detectar la presencia de virutas u otros tipo de residuo.
- ☞ Las llaves que pertenecen a las cerraduras investigadas deben ser conservadas y debidamente embaladas etiquetadas y selladas. Para evitar la alteración de su superficie de trabajo ya que en ellas se puede encontrar evidencias de técnicas de copias Sustancias Gomoídes).

#### **DETERMINACIONES QUE SE PUEDEN HACER EN LA ESCENA DEL CRIMEN.**

El ámbito externo de la superficie sobre laque se encuentra la cerradura presenta síntomas de violencias.

- ☞ Si los daños que presenta la cerradura investigada, fueron producidos por una fuerza suficiente como para violar el mecanismo de seguridad.
- ☞ Que método fue utilizado para la violación.
- ☞ Que tipo de instrumento podría haber sido utilizado para violentar la cerradura.
- ☞ Nota en la escena del crimen no debe de ser desarmada la cerradura puesto que se modificarían las características generales y particulares

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

- ☞ Resultados que nos puede brindar el peritaje del Laboratorio Central de criminalística en los análisis de cerraduras.
- ☞ Estado técnico de las cerraduras.
- ☞ Si la cerradura investigada presenta síntomas de violencia.
- ☞ Si el instrumento investigado fue utilizado para realizar la violación de la cerradura.
- ☞ Si las llaves investigadas son originales de la cerradura objeto de investigación.
- ☞ Si las llaves investigadas presentan síntomas de haber sido reproducidas.

#### ***O.I.6 – NOMBRAR LOS APORTES DE LA INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA EN EL ESTUDIO FÍSICO DE LOS SELLOS.***

Este peritaje tiene por objeto resolver una serie de preguntas y aclara una serie de circunstancias de interés en la investigación de los delitos, se basa fundamentalmente en el estudio del estado físico de los sellos con el fin de determinar si estos, han sido objetos de violación.

#### **Requerimiento para el análisis de este peritaje.**

- ☞ Sello ha investigado.
- ☞ El Cordel o Alambre del sello investigado.
- ☞ El cuño utilizado para imprimir el sello investigado.
- ☞ La tenaza de prensa utilizada en la selladura.
- ☞ Los sellos son mecanismo que hacen o crean la base de la seguridad del acceso a un local, pero se limitan únicamente a garantizar el hecho de que los referidos accesos no hallan sido abiertos sin la autorización correspondientes o con fines criminales.
- ☞ En la trazología los sellos se clasifican en sellos de cuños, sellos y sellos precintados, no se deben relacionar estos con los sellos utilizados para autenticar documentos respaldados, generalmente por una entidad ya que para estos últimos se utiliza tinta y su impresión es superficial.
- ☞ Sellos de Cuño Se fundamenta en la impresión de un cuño sobre un material de carácter blando por ejemplo las Plastilina, para utilizar este

Lección de Trazología.

Inspector Rafael Rojas Mendoza.

tipo de sello se requiere dos medios el lugar o deposito donde se sitúa la plastilina y el cuño o sello.

- ☞ Sellos precintados están constituido por una aleación de plomo y aluminio o plástico , presenta diversas formas poseen canales por donde se atraviesa un cordel metálico que sirve para que estos cuelguen en los lugares donde son colocados con una tenaza de precintaje ambas caras del sello son presionados dejando caracteres impresos .
- ☞ Indicios que nos permiten detectar la violación y los métodos en la escena del crimen.
- ☞ Abultamiento en la superficie de la plastilina.
- ☞ Deformación de la impresión acuñada.
- ☞ Añadidura en los cordeles.
- ☞ Anormalidades en los asideros.
- ☞ Presencia de huellas de los instrumentos.
- ☞ De ser necesario ocupar los sellos para la investigación pericial, al extraerse estos se debe tener presente cortar los cordeles los mas retirado posibles del sello y marcar estos cortes por cuantos estos cordeles se presentan elementos a investigar.
- ☞ Los sellos secuestrado u ocupados en la escena del crimen deben ser embalados separado sus elementos tenaza –sello o cuño –sello, según sea el caso y hacer una descripción de cómo se encontraron antes y después del delito. Y se deben de fijar fotográficamente

### **QUE RESULTADOS NOS PUEDE BRINDAR ESTE PERITAJE DE LOS SELLOS.**

- ☞ Que método se utilizo en la violación del sello.
- ☞ Si el sello investigado presenta indicios de haber sido violentado.

### **O.I.7- SEÑALAR LA IMPORTANCIA DE LOS FRAGMENTOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN TOTAL O PARCIALMENTE DE SUS PARTES.**

Este peritaje tiene por objeto establecer si las distintas partes ocupadas en la escena del crimen y las ocupadas al investigado pertenecen a una misma pieza o conjunto. Al ser realizada la inspección ocular en la escena del crimen deben de fijarse y describir la posesión de las distintas partes de cada unos de los objetos encontrados o que puede pertenecer o haber sido empleado por el autor de los hechos que se investigan y que nos permita poder relacionarlo tanto

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

con escena del crimen , autor y la víctima a través de las comparaciones periciales. Entre las partes encontrada y el objeto secuestrado u ocupado.

### **ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRÁCTICA DEL PERITAJE.**

- ☞ Los fragmentos o partes encontradas en la escena del crimen.
- ☞ Los objetos ocupados a los investigados o en lugares determinados pero que tengan relación con la escena del crimen o los hechos que se investigan.
- ☞ Los fragmentos o partes encontradas en la escena del crimen deben ser Preservados, fijados, recolectados, embalados, etiquetados y sellados. Para ser remitidos al laboratorio central de criminalística (deben embalarse de forma separada evitando que sus contornos o bordes no estén en contacto entre sí o con el embalaje). Se debe consignar en la solicitud de peritaje el lugar exacto donde se ocupó o secuestro. Y las formas como se localizaron.

### **QUE RESULTADOS NOS PUEDE BRINDAR ESTE PERITAJE DE RECONSTRUCCIÓN DE UN TOTAL, POR SUS PARTES.**

- ☞ Si todos los fragmentos o partes investigadas pertenecen a uno o varios objetos.
- ☞ Si el objeto investigado forma parte de un conjunto de elementos.
- ☞ Si el fragmento o parte encontrada en la escena del crimen coincide con el objeto secuestrado al investigado.

### **III- EJERCICIO PRÁCTICO.**

Demostrar los procedimientos técnicos – científicos en la recolección correcta de una huellas de calzado.

1. Realizar ubicación de una huella de calzado frente al kiosco de doña Bertha.
2. Redacte un acta de inspección ocular de manera correcta de acuerdo lo estudiado en clase.
3. Localice las evidencias que usted considere importante y con valor investigativo y ejecute los procedimientos correctos en la recolección de una huella de calzado.

Lección de Trazología.  
Inspector Rafael Rojas Mendoza.

4. Realice toma de fotografía necesaria según sus conocimientos estudiados en clase.
5. Realice el embalaje de manera correcta.
6. Realice el etiquetado de manera correcta.
7. Realice el sellado de la manera correcta.
8. Realice la solicitud de peritaje de las evidencias recolectadas y enviar al laboratorio de criminalística y solicite el peritaje que considere correcto y las preguntas que le interesen.
9. Análisis de las evidencias por medio del método de fotografía y hacer comparaciones utilizando el laboratorio de computación.( se considera solicitud de ayuda a los técnico del laboratorio).

#### **IV-RESUMEN**

- 1. ¿Explique con sus propias palabras el procedimiento para la recolección de una huella de calzado?**
- 2. ¿Cual es el objeto de estudio de las huellas de calzado?**
- 3. ¿Que determinaciones se puede obtener con las huellas de calzado?**
- 4. ¿Qué nos puede brindar una huella de transporte encontrada en la escena del crimen?**
- 5. ¿Qué resultados nos brinda un peritaje de las huellas producidas por los instrumentos de fractura?**

#### **V- TRANSICIÓN.**

**La próxima clase será de mucha importancia investigación básica de homicidio y procesamiento de una escena del crimen.**