

**TÉCNICAS DE DACTILOSCOPIA Y PSICOLOGÍA FORENSE PARA ENCONTRAR
EL HOMICIDA.**

CRISHTIAN JOSE CATOLICO DUQUE

6000920102

Católico.catolicoduque@gmail.com

EDWARD FERNEY SAENZ PINEDA

COD 6000912108

Saenz_9101@hotmail.com

Derecho Penal e Implementación del Sistema Penal Acusatorio

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE POSGRADOS

DIPLOMADO DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL PARA EL SISTEMA PENAL

ACUSATORIO

BOGOTÁ D.C., NOVIEMBRE DE 2014

**TÉCNICAS DE DACTILOSCOPIA Y PSICOLOGÍA FORENSE PARA ENCONTRAR
EL HOMICIDA.**

CRISHTIAN JOSE CATOLICO DUQUE

6000920102

Católico.catolicoduque@gmail.com

EDWARD FERNEY SAENZ PINEDA

COD 6000912108

Saenz_9101@hotmail.com

**TRABAJO DE GRADO PRESENTADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE
ABOGADO**

PRESENTADO A:

Dr. PEDRO JESUS GÓMEZ SILVA

Dr. LUIS EDUARDO SAAVEDRA GAONA

Dr. GERMAN ALBERTO AMEZQUITA ROMERO

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE POSGRADOS

DIPLOMADO DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL PARA EL SISTEMA PENAL

PARA OPTAR EL TITULO DE ABOGADO

ACUSATORIO

BOGOTÁ D.C., NOVIEMBRE DE 2014

CONTENIDO

TITULO	5
LINEA DE INVESTIGACION.....	5
RESUMEN.....	6
PALABRAS CLAVES.....	6
ABSTRACT:.....	6
KEY WORDS	7
INTRODUCCIÓN	7
PROBLEMA	8
OBJETIVO GENERAL	8
OBJETIVO ESPECÍFICOS	8
JUSTIFICACIÓN	9
PRESENTACION DEL CASO	9
DESARROLLO DEL TEMA	10
ASPECTOS QUE DEBEN TENERSE EN CUENTA EN LA INVESTIGACIÓN	11
FORMAS Y CLASES DE IDENTIFICACIÓN	12
SE TENÍA EN CUENTA LAS SIGUIENTES MEDIDAS:.....	13
PODEMOS ENCONTRAR DIFERENTES TIPOS DE HUELLAS LATENTES.	14
EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL SE MANEJAN NIVELES DE ANÁLISIS	15
TIPOS DE DIBUJOS DACTILARES.....	15
EN LA DACTILOSCOPIA ENCONTRAMOS PUNTOS CARACTERÍSTICOS COMO SON (J., 2014):.....	16
LOS PSICÓLOGOS FORENSES:	17
EL INVESTIGADOR ANTE EL ASESINO:	18
<i>La fase depresiva:</i>	18
CONOCIMIENTOS BÁSICOS DESDE EL PUNTO DE ESTUDIO MEDICO- PSIQUIÁTRICO.	18
EL PSICOTICO	18
LA VICTIMA.....	19
EL RETO DEL INVESTIGADOR.....	20
<i>La mayoría de las conductas satisfacen un deseo o necesidad.</i>	20
<i>El principio de intercambio</i>	20

METODOS DE IDENTIFICACION	21
EXPLORACIÓN LOFOSCÓPICA: ¿DONDE SE DEBE BUSCAR?	21
EN EL CASO DE UN HOMICIDIO, ES MÁS PROBABLE ENCONTRAR ESTOS INDICIOS:	22
HABLEMOS UN POCO SOBRE LAS SUPERFICIES.	23
EL KIT DE TRABAJO	24
REACTIVOS QUIMICOS.....	24
LA INVESTIGACION	25
PROPUESTA SOLUCIÓN.....	26
CONCLUSIONES.....	27
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	28
TRABAJOS CITADOS	28

CRISHTIAN JOSE CATOLICO DUQUE¹

6000920102

Católico.catolicoduque@gmail.com

EDWARD FERNEY SAENZ PINEDA²

COD 6000912108

saenz_9101@hotmail.com

TITULO

Técnicas de dactiloscopia y psicología forense para encontrar el homicida.

LINEA DE INVESTIGACION

Derecho Penal e Implementación del Sistema Penal Acusatorio

¹ Estudiante egresado de la Universidad La Gran Colombia, Estudiante del Diplomado en Criminalística Email: Católico.catolicoduque@gmail.com

² Estudiante egresado de la Universidad La Gran Colombia, Estudiante del Diplomado en Criminalística Email: saenz_9101@hotmail.com

RESUMEN

Por medio de la Dactiloscopia y la psicología Forense se va a lograr esclarecer el homicidio de la señora DEYANIRA LOPERA DÍAZ , para ello se realizan las diligencias de inspección y recolección de la evidencia física entre los elementos materiales probatorios hallados en el lugar de los hechos, así como solicitar al laboratorio de Medicina Legal se sirva realizar junto con la necropsia, los análisis de ADN a fin de obtener unas pruebas o evidencias encontradas en la escena para poder esclarecer los hechos, todo lo anterior a fin de determinar la identificación del homicida.

PALABRAS CLAVES

Dactiloscopia, Psicología forense, ADN, homicida, Inspección, Evidencia física, Elemento marial probatorio, inspección, medicina legal, necropsia.

ABSTRACT:

According to the information and assessment of the scene national police as first responder, is evidence of a street person who was recycling goes where stood a canvas bag and inside a black plastic bag is with the body of a woman of about 30 years. According to information from neighboring corresponds to DEYANIRA LOPERA DIAZ, who had been reported missing by her husband who said that the morning of February 23 at 05:00 went to his market in the town square.

According to the version of Mrs. Mary Luz Ortiz Mesa Cely, "this discussion and heard a loud noises apparently blows on February 21 at 11:00 pm at the home of the deceased."

Kicking off the theme developed in the present case, the first step to develop is the chain of custody, which is the control method that we will use in the instant case, since it is the system assurance EMP and EF ranging help identify who the body belongs found, from its setting, analysis and recognition in judgment, and which aims to ensure the proper handling of them do, to avoid contamination, alteration, damage, or destruction replacements.

The causes of death of women known.

KEY WORDS

Fingerprinting , forensic psychology , DNA, murder , Inspection , Physical Evidence , Marian Element evidence , inspection , legal medicine, autopsy .

INTRODUCCIÓN

La dactiloscopia como ciencias Forenses ocupa un lugar muy importante dentro de los casos, cuando ocurren conductas punibles, de acuerdo con el doctor Alec Jeffrey a quien con su equipo en la universidad LEYCESTER en Inglaterra descubrió las funciones de la estructura desiertos genes que son únicos en cada persona.

En los asuntos de homicidio el doctor Roland Menzel profesor de física de Texas TECH UNIVERSITY pionero de aplicación del rayo láser en la criminalística, especialmente de su uso en la localización y visualización de huellas latentes y otros tipos de evidencia traza especialmente de tipo biológico; las evidencias biológicas como sangre, semen, tejidos, cabellos son usados para exponer sospechosos inocentes mandados injustamente a la cárcel y para incluir como sospechosos a los verdaderos culpables. (izquierdo, 2014, págs. 19,20)

De acuerdo a lo anterior se determina como establecer mediante las evidencias recolectadas; quien fue la persona que genero el hecho punible, ocasionado el homicidio y poder descubrir el autor material de un hecho delictivo.

PROBLEMA

Se basa en las técnicas de reconocimiento e identificación que nos brinda la dactiloscopia y la psicología Forense para encontrar la identidad del homicida, así como el análisis de los elementos materiales probatorios y evidencia física derivado de la escena, para poder determinar las circunstancias de un hecho, que no quede punible.

OBJETIVO GENERAL

¿Establecer la responsabilidad penal, basándonos entre funcionamientos dactiloscópicos y psicología forense en cuanto pruebas o evidencias encontradas para esclarecer el homicidio de la señora DEYANIRA LOPERA DÍAZ?

OBJETIVO ESPECÍFICOS

1. Investigar las teorías, soportados en técnicas de dactiloscopia, tomando como referencia de partida el informe de la policía judicial para que permitan establecer el verdadero punto de origen del homicidio de la señora DEYANIRA LOPERA DÍAZ.

2. Descubrir las raíces o motivos del homicidio, estableciendo los roles del homicida, utilizando la ciencia de la dactiloscopia y psicología forense para proponer de acuerdo a los antecedentes estudio de investigación.
3. Analizar por medio de pruebas o evidencias encontradas en la escena sirven para esclarecer los hechos

JUSTIFICACIÓN

Es tema es de relevancia porque toda conducta punible deja una evidencia traza que gracias a la evolución de la ciencia podemos demostrar lo acontecido en los hechos punibles. El programa promueve la capacidad de indagación y búsqueda, y la formación de un espíritu investigativo que favorece en el estudiante una aproximación crítica y permanente al estado del arte en el área de conocimiento del programa y a potenciar un pensamiento autónomo que le permita la formulación de problemas y de alternativas de solución.

Líneas de Investigación del Derecho Penal e Implementación del Sistema Penal Acusatorio. La dactiloscopia y psicología forense nos deja confrontar una teoría en la realidad de los hechos ocasionadas en la vida cotidiana.

PRESENTACION DEL CASO

De acuerdo con la información y valoración del lugar de los hechos, la señora Mary Luz Cely Ortiz Mesa, reporto a la Policía Nacional como primer respondiente, el día 26 de febrero de 2014 , siendo las 10:00 a.m , que se encuentra una persona de la calle reciclando, junto a una maleta de lona y en su interior una bolsa plástica negra , donde el reciclador encuentra un cuerpo de una mujer de aproximadamente unos 30 años. De acuerdo con la información de los

vecinos corresponde al nombre de DEYANIRA LOPERA DIAZ, quien había sido reportada desaparecida por su esposo, el cual manifestó que la mañana del 23 de febrero salió a las 05:00 a.m, a su puesto de mercado en la plaza del pueblo.

De acuerdo con la versión de la señora Mary Luz Cely Ortiz Mesa, *“esta oyó una fuerte discusión y unos ruidos al parecer golpes el día 21 de febrero a las 11:00 PM en el hogar de la occisa.”*

Dando inicio a la temática desarrollada en el presente caso, el primer paso a desarrollar es la cadena de custodia, que es el procedimiento de control que emplearemos en el caso en estudio, dado que es el sistema de aseguramiento de la EMP y EF que van ayudar a identificar a quien pertenece el cuerpo hallado, desde su ubicación, análisis y reconocimiento en juicio, y que tiene como finalidad garantizar el adecuado manejo que de ellos se haga, evitando su contaminación, alteración, daños, reemplazos o destrucción.

Aún no se conocen las causas de la muerte de la mujer.

DESARROLLO DEL TEMA

El propósito de la investigación judicial consiste en “investigar técnica y científicamente hechos presuntamente delictuosos, identificar a sus autores, víctimas y demás involucrados, señalar los instrumentos utilizados y sus manifestaciones, reconstruir las maniobras que se pusieron en juego y aportar elementos de prueba a los órganos que procuran y administran justicia. (Espinosa, 1994, p.19).

El objetivo de la criminalística en el campo específico de la identificación de cadáveres, consiste en realizar un análisis del individuo relacionándolo con el hecho sucedido, con el fin de seleccionar de entre los elementos encontrados en dicho análisis, aquellos que gocen de trascendencia judicial en la búsqueda de la plena prueba.

Cuando ya se conoce la información de cadáver se deberá sustraer de los registros de la información recolectada después de su muerte se derive de los resultados obtenidos con los métodos de identificación utilizados.

Al momento de hallar los elementos materiales de prueba encontrados en el lugar de los hechos, estos deberán ser sometidos a la cadena de custodia en los cual las personas que tienen contacto con las evidencias deben ser competentes en su actividad para evitar la contaminación de las mismas y lograr un esclarecimiento de lo sucedido, en lo que se aplicara lo establecido en la Resolución 6394 de Diciembre 22 de 2004.

Inicialmente se debe tener conocimiento, confirmación y verificación de la noticia criminal, se debe realizar la fijación del lugar de los hechos que consiste en la descripción detallada del lugar y la localización de los elementos materiales probatorios, luego se debe realizar la recolección, embalaje y rotulado del elemento material de prueba o evidencia física, es importante tener en cuenta un procedimiento impecable para protegerlos y preservarlos y por ultimo deben ser enviados al laboratorio o almacén de evidencias encargado de hacer los análisis correspondientes.

Después de realizar el debido proceso, se debe identificar el papel fundamental dentro de la investigación judicial, los elementos encontrados en la escena buscan una evidencia que permita encontrar a los posibles agresores, o ya bien, lograr el esclarecimiento de los hechos

ASPECTOS QUE DEBEN TENERSE EN CUENTA EN LA INVESTIGACIÓN

Como primer aspecto de identificación, definimos identidad como el hecho de ser una persona única e inigualable frente a los demás, lógicamente lo que determina la identidad de las personas es la prueba de ADN, la dactiloscopia y la psicología forense, el proceso de identificación está íntimamente ligado al desarrollo de la investigación judicial, sin embargo, en la generalidad de los casos, deberá dirigirse la investigación hacia la resolución de los siguientes aspectos de diferencia entre el ADN de la víctima y el posible agresor.

Es importante resaltar que nuestro ordenamiento jurídico, en el artículo 380 del Código de Procedimiento Penal señala, que los elementos materiales probatorios y la evidencia física, se apreciarán en conjunto con las entidades encargadas de la identificación de cadáveres en el país, son la Fiscalía General de la Nación y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

FORMAS Y CLASES DE IDENTIFICACIÓN

Este nacimiento surgió gracias a la evidencia física con investigaciones en Europa y Estados Unidos durante la década de los 80's con la aplicación del ADN donde la clasificación de la sangre fluye por torrentes sanguíneos el cual es un gran avance tecnológico en la época.

Estos científicos como medio de investigación profundizan la antropometría en el año 1879 donde se mide la talla del pie, la medida de la talla del sentado, brazos extendidos largo y ancho de la cabeza, talla de la oreja eran válidos para identificar cuerpos se denomina bertillanaje, este elemento era más bien un sistema identificativo, un proceso de la clasificación para encontrar una descripción de los rasgos fisonómicos y de las señales particulares de los reseñados, se tenían unos parámetro determinado por decirlo de esa manera . (Bertillon, 2014)

El doctor Alphonse Bertillon aplico los siguientes alineamientos para determinar un perfil criminal.

- A. La firmeza de la armadura ósea humana a partir de los 20 años.
- B. La extrema diversidad de dimensiones que presenta el esqueleto de los hombres comparados entre sí.
- C. La facilidad y relativa precisión con que puede ser medidas ciertas dimensiones del esqueleto humano.

SE TENÍA EN CUENTA LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

- A. talla, brazo y busto.
- B. longitud de la cabeza.
- C. ancho de la cabeza
- D. Longitud del pie, del dedo, del aurículas izquierdo y del codo

A lo anterior se determina que los parámetros que se debían tener en cuenta, para poder analizar un perfil criminal, no era suficiente las opiniones personales y que los métodos utilizados, no eran la probabilidad de poder determinar e individualizar un perfil delictivo, es por eso que se debió ir mas haya remplazando las huellas digitales llamándola dactiloscopia.

Podemos decir que la dactiloscopia es el instrumento científico para reconocer físicamente a las personas por medio de los dibujos formados de las crestas papilares de los dedos de las manos ,y determinar las características de cada persona y sus cualidades para poder diferenciarlos de los demás, gracias a la evolución científica en la antigüedad se podía diferenciar a las personas, o las tribus dependiendo su físico por ejemplo, sus plumas , tatuajes etc, con esto se podía saber a qué cultura pertenecía .

En 1891 Vucetic en sus estudios de identificación de antropometría lleo a conocer los estudios de Francis Galton en Londres por esa época. Estos se limitaban a la determinación de las características naturales de las líneas papilares de las manos, sabiendo que eran parientes, inmutables y variadas en número infinito, a tal punto que no podrían encontrar uno solo igual en miles de millones. Descubierta por Vucetich quien demostró su utilidad, exactitud y practicidad, que apenas en 10 años de pruebas demostró la eficiencia del sistema. (Vucetich, 2014)

La dactiloscopia se basa en la reproducción de dibujos formados por las crestas pailares, la perennidad e inmutabilidad del dibujo papila digital fueron prácticamente demostrados por

Hershel mediante dos impresiones de su dedo índice derecho tomada con 28 años de intervalo y comprobación científica, llega a precisar los dibujos digitales ya formados en el sexto mes de vida intrauterina, la huellas papilares se toman de la superficie anterior, de la tercera falange o falangeta, las crestas papilares adoptan sistemas determinados formando dibujos muy variados y complicados, pero fáciles de ser agrupados y diferenciados para ser debidamente calcificados . Es de esta tercera falange o falangeta la que imprime el dactilograma; Esta región es llamada dactilograma por lo tanto es la base de la dactiloscopia. (Vucetich, 2014)

La mano se estudia por regiones por decirlo así , ya que tiene líneas creadas, pues de la misma manera que no hay dos dedos iguales, no hay tampoco dos palmas iguales, cada dedo cada mano tiene su fisionomía y contiene elemento para determinar una identidad.

La dactiloscopia podemos identificar personas que maliciosamente quiere ocultar su verdadera identidad, identificar cadáveres los cuales no se le encuentran ningún documento, descubrir al autor de un hecho delictivo, sin conocerle ni disponer de él, mediante el estudio de las impresiones dactilares reveladas, fijadas y trasplantadas en el lugar de los hechos.

La impresión involuntaria visible o moldeada que se produce el contacto de las crestas papilares en todas sus superficies en que apoyan sus manos, pies o dígitos.

En ocasiones es donde encontramos la huella latente que es la reproducción que se deja al contacto de los dedos con cualquier superficie, en razón a que cada cresta papilar tiene una serie de poros por los cuales se genera sudor u otras sustancias.

PODEMOS ENCONTRAR DIFERENTES TIPOS DE HUELLAS LATENTES.

- 1. Natural:** El dibujo que todos tenemos en la última falange de los dedos, de origen congénito
- 2. Artificial:** El dactilograma que queda impreso luego de entintar el dedo para tal fin

3. **Latente:** Es la mancha generalmente invisible que se produce por el contacto de uno o varios dedos con cualquier superficie
4. **Moldeado:** Es el dactilograma que queda impreso en materiales blandos como jabón o plastilina

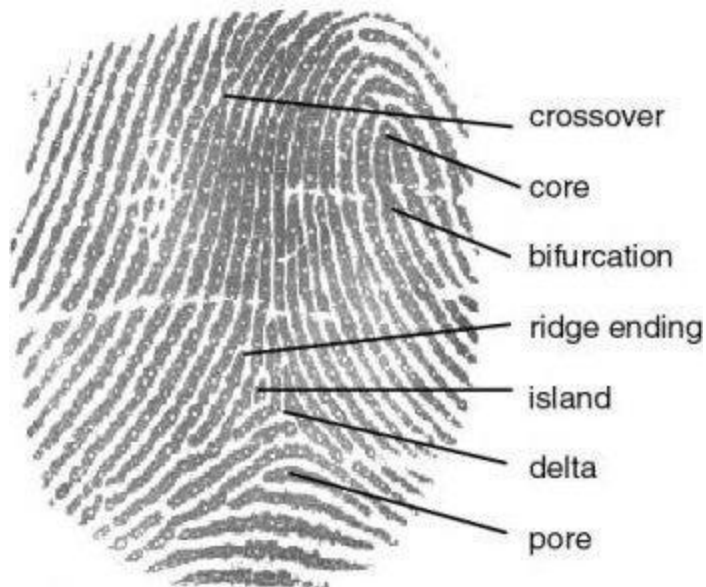
A lo anterior podemos determinar los modos que podríamos tener para la recolección de huellas latentes otro método que encontramos es el ACEV que es el proceso de análisis con precisión, evolución y verificación, conocido en Estados Unidos como protocolos ACEV y descrito por David Ashbaugh como metodología humana para la identificación humana a través de los dibujos de la piel de fricción.

EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL SE MANEJAN NIVELES DE ANÁLISIS

- A. Es el análisis del dibujo dactilar en cuanto a su morfología general, de donde proviene una clasificación
- B. Es el análisis de ubicación morfológica y topográfica de las minucias o puntos característicos en el dibujo dactilar o huellas
- C. Es el análisis de los poros, la forma y grosor de las crestas

TIPOS DE DIBUJOS DACTILARES

- A. Arcos – simples - uniformes
- B. Presillas o lazos – radiales- cubitales
- C. Verticilos -simples – de bolsa central -doble presilla o lazo -accidental
- D. Dibujos foto



EN LA DACTILOSCOPIA ENCONTRAMOS PUNTOS CARACTERÍSTICOS COMO SON (j., 2014):

1. Abrupta.
2. Bifurcación.
3. Convergencia.
4. Desviación.
5. Empalme.
6. Fragmento.
7. Interrupción.
8. Ojal.
9. Punto.
10. Transversal.

Gracias a la evolución en Colombia tenemos un sistema A.F.I.S que es el sistema automático de identificación dactilar informático compuesto de hardware y software integrados

que permite la captura, consulta y comparación automática de huellas dactilares, ahiladas o en forma de rastro o latentes.

En otro punto de vista tenemos que tener en cuenta, otro rol importante que se lleva a cabo el indiciado que es el psicólogo jurídico forense , es una dinastía de la Psicología que se ocupa de la criminalística y el comportamiento del ser humano.

Es una partición de la psicología aplicada relativa a la recaudación, análisis y presentación de evidencia psicológica para propósitos judiciales. Por tanto, incluye una comprensión del derecho penal en la jurisdicción relevante para poder realizar evaluaciones legales e interactuar propiamente con jueces, abogados y otros profesionales del derecho.

LOS PSICÓLOGOS FORENSES:

A menudo han de prestar testimonio, o evaluaciones en los procesos, tanto civiles como penales, a pesar de ser considerada como una especialidad psicológica relativamente reciente, la psicología forense se introdujo hace más de cien años atrás. En 1873, Wilhelm Wundt fundó el primer laboratorio de psicología en Leipzig (Alemania). Fue su trabajo el que refinó y estableció el método experimental, que se aplica a la psicología. Llevó a cabo experimentos en el campo legal en áreas tales como, el testimonio de testigos y la evaluación de criminales que se siguen utilizando en la actualidad. (Wundt, 2011)

la psicología se limita a lo que es empírica probado, en el caso del testimonio pericial presentados en los juicios, el psicólogo experto debe presentar no solo los últimos avances científicos sino también los hallazgos empíricos sobre los cuales están basados. En este sentido se puede afirmar que la psicología es también axiomática, debido a que un hecho puede presentarse como verdadero o falso. El psicólogo generalmente debe presentar el hallazgo basado en interrogatorios (trujillo, 2011)

EL INVESTIGADOR ANTE EL ASESINO:

La fase depresiva:

El asesino sufre una depresión post-crimen, lo que puede llevarle al suicidio, o sin embargo lo que es más frecuente a un nuevo asesinato, repitiendo de ésta forma el ciclo anterior.

Recuperada (Criminalística, 2014)

La duración de éste proceso a través de sus diferentes fases determinará el espacio de tiempo transcurrido entre un crimen y otro, y solo con la detención del asesino se podrá detener el ciclo. Uno de los problemas más graves con los que se encuentra el investigador es el propio tiempo transcurrido entre la aparición de una víctima y la siguiente, junto con la movilidad de estos individuos, que a menudo actúan en ciudades diferentes. (Criminalística, 2014)

Tendríamos entonces diferentes tipos de asesinos en serie. Los denominados asesinos móviles que se desplazarían de ciudad en ciudad matando al azar o buscando víctimas concretas, asesinos locales que permanecen cerca de su ciudad e incluso los que matan siempre en el mismo lugar. (Criminalística, 2014)

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DESDE EL PUNTO DE ESTUDIO MEDICO-PSIQUIÁTRICO.

EL PSICOTICO

La característica principal o lo que le diferencia del resto de asesinos, es que nos encontramos ante un enfermo. La pérdida del contacto con la realidad es lo que genera sus acciones incontroladas y fuera de todo sentido común. Su percepción de las cosas y de lo que sucede a su alrededor se ve de tal forma alterada que sus reacciones se ven condicionadas hasta

el extremo de que nada ni nadie puede sacarle del error en que se encuentra. Una observación importante es el origen de ésta psicosis, que a grandes rasgos derivaría de una causa endógena ya sea el enfermo típico o por causas exógenas debido al consumo masivo de alcohol o drogas lo que provocaría ese estado psicótico. (Criminalística, 2014)

Estos individuos presentarían cuadros de alucinaciones, delirios, cambios fuertes de humor o estado de ánimo. Debido a éste desorden mental que se produce en éstos individuos, la escena del crimen la definiríamos como desorganizada, fiel reflejo de lo que sucede en su cabeza. Generalmente actúan en la zona donde se desenvuelven habitualmente, dejan numerosas evidencias y su localización resulta menos ardua que si de un psicópata se tratase.

Otra de las características importantes es su aspecto descuidado tanto en su aspecto personal como su domicilio, vehículo etc. y desorden en su vida tanto afectiva como social. Suelen ser solitarios y ofrecen una apariencia extraña a los demás.

LA VICTIMA

Las víctimas es un apartado muy importante a la hora de establecer un perfil del criminal, ya que en función del tipo de víctima tendremos una visión más clara de cómo puede ser el asesino. Podemos hacer dos grupos bien diferenciados, víctimas de alto riesgo y víctimas de bajo riesgo. El grado de riesgo viene determinado por el tipo de vida de la víctima, ocupación, o lugares que frecuenta. Así víctimas de alto riesgo serían por ejemplo prostitutas, vagabundos personas que hacen auto-stop, etc.

Un criminal puede asumir un alto riesgo si está convencido de que no será capturado, de que su situación de tensión es tal que no le permita considerarlo, que sea emocionalmente inmaduro, o quizás busca una excitación de modo vital para cometer su acto. (Criminalística, 2014)

EL RETO DEL INVESTIGADOR.

Para conseguir la obtención de un perfil del criminal con suficiente entidad para darnos una imagen, lo más aproximada a lo que buscamos, hay dos conceptos que deben ser aceptados por el investigador:

La mayoría de las conductas satisfacen un deseo o necesidad.

Aceptando estos dos conceptos básicos, un investigador puede deducir lo que el agresor desea, qué necesidades tiene y la conducta que se va a apreciar en la escena del crimen.

En los crímenes sexuales violentos en serie, para comprender tanto la escena del crimen como el perfil del agresor, es tan importante la evidencia física como la psicológica.

El principio de intercambio: cualquiera que entra en la escena del crimen toma algo de ella y deja atrás algo de él.

Se ha demostrado que utilizando principios básicos de psicología y aplicados a las evidencias físicas, nos da la impresión del hombre que cometió el crimen. Lo primero que hay que considerar para trabajar el perfil de un agresor es la escena del crimen. Es un documento viviente de las acciones del agresor y es la base para las interpretaciones objetivas. Hasta el detalle más ínfimo nos puede proporcionar una valiosa visión

Hay que investigar la naturaleza de la conducta del agresor respecto a los elementos físicos del crimen. El investigador no se puede cuestionar la moralidad del agresor, el único problema importante es cómo capturar o neutralizar al individuo responsable.

La pregunta para el investigador especializado es ¿Qué visión proporciona en la moralidad del agresor su propia conducta?.

La conducta del agresor nos puede indicar lo que ha hecho en el pasado, presente y lo que hará en el futuro.

Es evidente que un buen perfil realizado en base a los datos obtenidos pueden ayudar en una investigación. Un estudio en profundidad de la escena y todo lo que rodea al caso es fundamental así como la ampliación de la búsqueda a otras localizaciones por la posibilidad de encontrar casos similares que podrían tener relación entre ellos

Recuperada (Criminalística, 2014)

Resaltando lo anterior nos damos cuenta que es un medio idoneo para el sistema de pruebas y orientar así las decisiones jurídicas presentando valoraciones científicas, técnicas, artísticas y especializadas al perito para poder aplicar reglas testimoniales.

METODOS DE IDENTIFICACION

Exploración lofoscópica: ¿Donde se debe buscar?

Esto va mucho con la experiencia y la imaginación del investigador, ya que en muchas ocasiones las huellas se encuentran en lugares característicos o en otras ocasiones se deben evitar ciertas aéreas. Por ejemplo en una oficina en donde hay 40 empleados no es conveniente explorar todas las superficies ya que encontraríamos centenares de huellas que solo desviarían la investigación. Lo ideal en este caso sería concentrarse en las cosas del victimario, víctimas y los demás involucrados, que hayan tenido contacto, por ejemplo un vaso, un Cd de datos propio de la víctima, etc. (mx, 2014)

Los hechos delictivos donde es más frecuente encontrar éste tipo de indicios, son el homicidio y el robo, por ejemplo.

En el caso de un homicidio, es más probable encontrar estos indicios:

- A. Armas de fuego y arma blanca; generalmente son los instrumentos que más utilizan los criminales.
- B. En los lavamanos porque el delincuente generalmente los usa para el aseo de sus manos o accesorios, es importante buscar en las llaves y manijas de los mismos, porque es uno de los lugares más manipulados por los delincuentes.
- C. En las chapas y manijas de puertas y ventanas, interruptores de luz ya que generalmente el delincuente hace uso de ellas en algún momento del hecho delictuoso.
- D. Botellas de refresco, de vino, de licores, vasos de cristal o de algún otro material, así como ceniceros.
- E. Muebles, especialmente aquellos que están forrados con materiales plásticos.
- F. En un caso donde los hechos delictivos estén relacionados con robo, se debe buscar principalmente en los siguientes lugares:
- G. Las Chapas y manijas de las puertas y ventanas.
- H. Utensilios de cocina y en algunos muebles, especialmente mesas y muebles de soporte de electrodomésticos.
- I. Aparatos electrodomésticos.
- J. En el robo de vehículos, las encontraremos en las zonas de las manijas, volante, palanca de velocidades, espejos retrovisores, radio, etc.

Un punto muy importante es que en la literatura encontramos que: "en los ceniceros, vasos y objetos de cocina que se presume han sido manipulados por el ladrón, es muy probable hallar huellas, y también en los objetos que llevó y dejó abandonados en predios vecinos, como botellas de licor o herramientas que deja en su huida, ya que si es sorprendido con ellas, pueden servir para inculparlo." Entonces aquí estaremos hablando de un indicio o material sensible significativo relacionado especialmente con el hecho delictivo efectuado. (mx, 2014)

HABLEMOS UN POCO SOBRE LAS SUPERFICIES.

La superficie en la q se halla la huella es de suma importancia debido a que si la superficie es puesta sobre una superficie lisa y no porosa la huella se conservará mucho mejor. Entre este tipo de superficies tenemos:

1. Papel
2. Metal
3. Vidrio
4. Cerámica
5. Madera barnizada
6. Plásticos

En el caso de las superficies porosas o absorbentes la humedad de las huellas lo que hace el tiempo de uso de los polvos de revelado sea mucho más pequeño, y en algunos casos nulo. Entre estas superficies tenemos:

1. Tela
2. Madera sin barnizar
3. Servilletas

EL KIT DE TRABAJO

El kit de trabajo es la herramienta del dactiloscopista en la escena, en la tarea de revelar y extraer las huellas latentes que en estas se encuentren. A continuación detallamos más a fondo cada uno de los componentes de dicho kit:

Reactivos:

Reactivo químico: Para tratamiento en superficie plástica

Cianocrilato liquido:

El vapor del cianocrilato, se polimeriza (proceso liquido a gas) en la mayoría de huellas latentes produciendo un deposito blanco, esta polimerización (plastificación) está dirigida para canalizada por el agua y otros posibles componentes de los depósitos de las huellas latentes.

Útil en la mayoría de las superficies no porosas. Produce excelentes resultados en superficies plastificas.

Método que se utilizo

- Se utilizo una cámara de ahumado lo cual se construyo de acuerdo a la necesidad del plástico
- En una bandeja de aluminio se deposito 10 gotas de cianocrilato liquido, según los elementos que se encuentren en el interior de la cámara
- Coloque una taza de agua caliente dentro de la cámara durante 10-15 minutos para obtener humedad. (80% de aceleración).

En el cubrimiento plástico ubique un circulo y dentro de este sus huellas latentes, cuando se revelen sus huellas el proceso de los elementos ha terminado, con este procedimiento se controla el ahumado y evita plastificación mayor.

En el pasado los investigadores o quien realizase la exploración , creaba su propio químico con la composición que cada quien quisiese, con el paso del tiempo y a raíz de la necesidad que demandaban algunas superficies y materiales, la práctica y la necesidad de nuevos

productos, hiso que se fueran creando diversas variedades cada una orientada o especializada en cada caso en particular. (mx, 2014)

Entre los primeros reactivos que existieron tuvimos el polvo negro de humo y el carbón molido, finalmente para superficies claras, mientras que existía la ceniza de tabaco y el polvo de grafito para las superficies oscuras. Con el tiempo encontramos nuevos colores que dan un revelado muy eficiente y una estandarización debido a la fabricación industrializada de este producto que hoy día muestra decenas de variedades para todas las situaciones posibles dentro de una escena. (mx, 2014)

LA INVESTIGACION

El inicio de la investigación tiene su punto de partida el día 26 de febrero de 2014 a las 10:00 Am cuando es hallado por parte de un reciclador identificado como Jurado Martinez ,quien no se identifica ,en la ciudad de Bogotá , encuentra un cuerpo envuelto en una bolsa plastica negra, y asustado le informa a la señora MARYLUZ CELY ORTIZ MESA, cuerpo que se encontro en la CARRERA 4 este # 25g- 54 barrio la candelaria, de inmediato la señora antes nombrada procedió a llamar a la policía nacional, los uniformados proceden a acordonar el área para proteger la escena y la evidencia probatoria que se halla en el lugar y se ponen en contacto con el CAD para solicitar la presencia de policía judicial.

Siendo las 12:00 horas del día 26 de FEBRERO de 2014 acude al lugar de los hechos la Unidad Móvil de Criminalística No. 4, adscrita a la Policía Nacional para iniciar

Las labores de inspección técnica a lugares y al cadáver que fue hallado; EL patrullero Edward Saenz recibe del primer respondiente el acta y el lugar de los hechos acordonado y sin ninguna alteración y procede a organizar el grupo de policía judicial que hará las pesquisas pertinentes respecto de la escena.

Se inicia con la fijación fotográfica del lugar, haciendo fotos panorámicas, generales y de conjunto, posteriormente cuando se ingresa al lugar de los hechos utilizando el método punto a punto para hacer la inspección del área sin hallarse evidencia alguna que sea pertinente para la investigación, se hacen tomas de plano medio y al llegar al occiso se hacen tomas de primer plano para empezar a fijar la evidencia que se recogerá.

Posterior a esto se procede hacer el embalaje y rotulado para enviarlo a medicina legal.

PROPUESTA SOLUCIÓN.

Realizada la investigación por parte de la policía judicial y el buen manejo de la cadena de custodia, para garantizar la autenticidad de los elementos materiales probatorios y evidencias físicas halladas en el lugar de los hechos. Se procede a realizar un análisis de los resultados arrojados en los distintos estudios técnicos científicos para determinar la ocurrencia de la conducta punible de homicidio en contra de la humanidad de la señora DEYANIRA LOPEZ DIAZ, se genera la respectiva investigación con análisis psicológico, al primer indiciado el señor PEDRO ANTONIO PEREZ SANCHEZ , quien es el esposo de la víctima y última persona en haberla visto con vida, donde se percibe una característica principal de un hombre que tiene pérdida del contacto con la realidad, es lo que genera sus acciones incontroladas y fuera de todo sentido común.

Para ello se genera el segundo paso que es la práctica de la necropsia expedida por medicina legal, se encontró en el examen interno fractura del hueso hioides lo que impide el paso de oxígeno a los pulmones, así como también se halló congestión bronquial y pulmonar producto de la asfixia, se encontraron huellas latentes obtenidas por la cámara de cianocrilato, luego se procedió a su respectivo análisis, haciendo una prueba de cotejo para descarte de las huellas del cadáver tarjeta de necrodactilia, lo que dio como resultado la existencia de otras huellas que no pertenecen al occiso; éstas huellas fueron analizadas por el laboratorio para determinar sus puntos característicos y así realizar su búsqueda en las bases de datos con las que cuenta el estado colombiano para fijación AFIS se halló las huellas dactilares coincidiendo con las del señor PEDRO ANTONIO PEREZ SANCHEZ

CONCLUSIONES

- La investigación criminal, permite que la policía judicial realice pruebas encontradas en la escena del crimen, utilizando los métodos científicos como la psicología forense y dactiloscopia que permiten los estudios de los elementos materiales probatorios y evidencia física, siendo así de gran importancia la dactiloscopia que nos facilito a los investigadores la responsabilidad del indiciado.
- Los análisis de laboratorio, nos permitieron establecer como posible causa de muerte el estrangulamiento de la víctima.
- De acuerdo con las pruebas encontradas, la importancia de la genética en el sistema penal acusatorio para encontrar elementos materiales probatorios para reconstruir una escena, que puede dar con el resultado del posible victimario de una conducta criminal.
- La criminalista demostró un elemento esencial para la educación de los abogados, ya que es el complemento que puede demostrar gracias a su evolución, con un grado de certeza del 100% la teoría de una escena del crimen.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Trabajos citados

Bertillon, A. (30 de 11 de 2014). *Criminalistica mx*. Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Criminalistica mx: <http://www.criminalistica.com.mx/areas-forenses/dactiloscopia/1079-criminalistica-huellas-dactilares>

Criminalistica. (30 de 11 de 2014). *Psicologia forense* . Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Psicologia forense : (<http://www.criminalistica.com.mx/areas-forenses/psicologia-y-psiquiatria/1303-el-investigador-ante-el-asesino-en-y-los-psicopatas>)

izquierdo, R. m. (2014). la evidencia fisica y la cadena de custodia en el procedimiento acusatorio . En M. D. Sancez, *la evidencia fisica y la cadena de custodia en el procedimiento acusatorio* (págs. 19,20). colombia : Editores graficos Colombia .

j., V. (30 de 11 de 2014). *Evolucion dactiloscopia*. Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Evolucion dactiloscopia: <http://mseg.gba.gov.ar/ForyCap/vucetich/biiografia.htm>

mx, C. (30 de 11 de 2014). *Huellas dactilares*. Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Huellas dactilares: (<http://www.criminalistica.com.mx/areas-forenses/dactiloscopia/1079-criminalistica-huellas-dactilares>)

trujillo, L. j. (2011). Enciclopedia CCI. En L. j. morales, *Enciclopedia CCI* (pág. 551). Bogota D.C: Sigma editores.

Vucetich. (30 de 11 de 2014). *Dactiloscopia comparada* . Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Dactiloscopia comparada : <http://es.scribd.com/doc/135010654/Vucetich-Juan-Dactiloscopia-Comparada-1904>

Wundt, W. (23 de 2 de 2011). *Psicología forense*. Recuperado el 8 de 11 de 2014, de Psicología forense: <https://psicologiajuridicaforense.wordpress.com/2011/02/23/historia-de-la-psicologia-forense/>



FOTOGRAFIA N 1 primer plano numeración



FOTOGRAFIA N 2 segundo plano, numeración



FOTOGRAFIA 3 numeración



FOTOGRAFIA 4 Recolección de evidencia



**FOTOGRAFIA N 7, PROMER PLANO
cervical derecha**



FOTOGRAFIA 8 Región



FOTOGRAFIA N 9 Región cervical izquierda