



**Mi Universidad**

**NOMBRE: JOSE JONATHAN GORDILLO HERNANDEZ**

**NOMBRE DE LA DOCENTE: MONICA ELIZABETH CULEBRO GOMEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA: CRIMINALISTICA**

**TEMA: CUADRO SINOPTICO UNIDAD I Y II**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: DERECHO**

**BIBLIOGRAFIA: ANTOLOGIA CRIMINALISTICA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Dr. Hans Gross, fundador de la criminalística a través de su invaluable obra Manual del Juez, todos los sistemas de criminalística, publicado en Graz, Austria, en 1892.

Las Ciencias Forenses, comprenden ciencias, disciplinas e incluso oficios que conforman los servicios periciales

## METODOS DE CRIMINALISTICA

Método: Procedimiento de formación del conocimiento en las ciencias; como técnica particular de recolección de datos y como conjunto de operaciones necesarias para lograr un resultado determinado.

## TECNICAS DE BUSQUEDA

- ✓ Criba: lugares abiertos o cerrados.
- ✓ Abanico: principalmente lugares cerrados.
- ✓ Radial: consiste en circundar la zona.
- ✓ Franjas, paralelas o líneas: lugares abiertos y grandes dimensiones, cubrir de un extremo a otro de manera vertical.
- ✓ Espiral: lugares abiertos o cerrados de manera circular.
- ✓ Zonas, sectores o cuadrantes: dividir en zonas agregando codificación o numeración.

## CRIMINALISTICA DE CAMPO

Disciplina que emplea diferentes métodos y técnicas con el fin de observar, fijar, proteger y conservar el lugar de los hechos.

## DE LABORATORIO

Es la parte de la Criminalística que utiliza todos los métodos y técnicas de laboratorio para el estudio, análisis e identificación de los indicios y evidencias encontrados en el lugar del hecho o del hallazgo.

## CIENCIAS AUXILIARES DE LA CRIMINALISTICA

- La criminalística es una disciplina que aplica métodos científicos para estudiar la escena de un crimen, y, de esta forma, reconstruir los hechos suscitados en el delito.
- La Ciencia forense es la aplicación de conocimientos científicos en la resolución de querellas jurídicas, e incluso en la determinación de hechos que se presumen delictivos.

- Método científico; precisa una adecuada distribución de las partes de un problema, mediante cuestionamientos sobre el fenómeno que interesa.
- Método inductivo; parte de Razonamientos de particulares a hipótesis generales
- Método deductivo; de conocimientos generales a contextos particulares.
- Técnica clínica: estudios clínicos en psicología, medicina, criminología clínica entre otros, para conocer el comportamiento de los sujetos violentadores.
- Método histórico; Se mira al pasado, sobre la conducta del presente, para pronosticar al futuro.
- Técnica de exploración; Descubrir los componentes biológicos de las diferentes manifestaciones agresivas, conducen a un conocimiento de las personas en su predeterminación a la violencia
- Método sociológico; ofrece un amplio espectro a la explicación de la violencia a nivel colectivo
- Método estadístico; Reúne las cifras de delitos captadas
- Cuestionario; Se emplea para obtener información específica de las personas

- ✚ **Antropología forense.** Sirve para poder realizar la reconstrucción facial del cadáver, así como determinar el sexo, estatura, edad y etnia de los restos humanos estudiados.
- ✚ **Entomología forense.** Es el estudio de los artrópodos (insectos) y toda la fauna cadavérica resultante de los restos humanos.
- ✚ **Toxicología forense.** sirve para determinar la posible causa de muerte, ya sea por intoxicación, sobredosis o envenenamiento.
- ✚ **Medicina legal y Forense.** Tiene su aplicación en la realización de autopsias para determinar las causas y circunstancias de una muerte
- ✚ **Odontología Forense.** Se basa en la identificación de cadáveres mediante el estudio de fallecidos irreconocibles.

## PRINCIPIOS DE LA CRIMINALISTICA

- **Principio de uso:** todo hecho delictivo siempre se utilizan diferentes agentes para consumir el delito, estos agentes pueden ser físicos, químicos o biológicos.
- **Principio de producción:** Se refiere que, al momento de perpetrar la acción o conducta delictiva dejaran indicios o productos materiales de diferente variedad morfológica y estructural.
- **Principio de Intercambio:** donde dos objetos entran en contacto, dejarán partes del material sensible del uno y del otro, también llamado intercambio de indicios ya sea del victimario, de la víctima y el lugar.
- **Principio de correspondencia de características:** Toda acción dinámica entre agentes vulnerantes, sobre determinados cuerpos, siempre dejará sus características de forma, reproduciendo la figura de esta.

## CADENA DE CUSTODIA

Es el sistema de control y registro que se aplica al indicio, evidencia, objeto, instrumento o producto del hecho delictivo, desde su localización, descubrimiento o aportación, en el lugar de los hechos o del hallazgo, hasta que la autoridad competente ordene su conclusión.

### ETAPAS

- ✓ Procesamiento de indicios
- ✓ Traslado
- ✓ Análisis
- ✓ Almacenamiento
- ✓ Disposición final

### SUJETOS

- ✓ Coordinador de la Policía con Capacidades para Procesar
- ✓ Coordinador del Grupo de Peritos
- ✓ Depositarios
- ✓ Ministerio Público
- ✓ Perito
- ✓ Personal especializado (PFT)
- ✓ Policía
- ✓ Policía con Capacidades para Procesar
- ✓ Policía de Investigación
- ✓ Primer Respondiente

### • HALLAZGO

Lugar de intervención y lugar conexo.

### • PRESERVACION DEL LUGAR

Acordonamiento que se refiere a la acción de delimitar el lugar de los hechos

### • CLASIFICACION DEL LUGAR

- Lugar de hechos primarios
- Lugar de hechos secundarios
- Lugar de los hechos abierto
- Lugar de los hechos cerrado
- Lugar de los hechos mixto, o semiabierto

## LESION Y AGENTE VULNERABLE

- ✚ Agentes mecánicos
- ✚ Lesiones de origen físico
- ✚ Lesiones de origen químico
- ✚ Lesiones de origen biológico
- ✚ Lesiones debidas al sobreesfuerzo
- ✚ Lesiones por agentes psicológicos

## MUERTE VIOLENTA

- ❖ Muerte natura 

No hay participación de fuerzas extrañas al organismo. En este caso el médico extiende el certificado de defunción.
- ❖ Muerte violenta 

Mecanismo suicida, homicida o accidental, es decir exógeno al sujeto.
- ❖ Muerte sospechosa de criminalidad 

Pudiendo ser natural, se presenta bajo el signo de la sospecha y de la duda.

## POSICIONES DE CADAVERES

Las posiciones cadavéricas describen la ubicación de un cadáver o de una parte del cuerpo, y son pistas importantes para los criminalistas.

- Decúbito dorsal o supino
- Decúbito ventral o de prono
- Decúbito lateral derecho
- Decúbito lateral izquierdo
- Sedente
- Genupectoral
- Suspensión completa
- Suspensión incompleta
- Sumersión completa
- Sumersión incompleta
- Boxeador

**ARMA BLANCA**

Son todos aquellos objetos que están compuestos por una hoja de metal, sus características suelen ser de forma plana, su estructura puede variar, tiene punta y uno o dos filos.

- Punzantes
- Cortantes
- Punzo - cortante
- Contundente
- Punzo contundente
- Corto punzante

**CLASIFICACIÓN DE LESIONES PRODUCIDAS POR ARMA BLANCA**

LAS LESIONES O TRAUMAS PUEDEN SER:  
**ABIERTOS:** Quemaduras, Heladuras, Heridas.  
**CERRADOS:** Contusiones, Asfixias

La fuente que provoca la herida puede ser:

- Térmica
- Física
- Locativas

**CLASIFICACION CONTUSIÓN:**

- Heridas incisivas
- Heridas contusas
- Heridas punzantes
- Por arrancamiento
- Por aplastamiento
- Heridas complejas
- pérdida de sustancia

**MUERTE VIOLENTA POR AHORCAMIENTO**

La asfixia es la suspensión de la corriente de aire por paro más o menos completo del acto respiratorio.

- Anoxemia: es la falta de oxígeno en la sangre.
- Hipoxia: es disminución de oxígeno en la sangre y en el organismo.

**ASFIXIAS DE INTERÉS MÉDICO FORENSE**

- Asfixias mecánicas: sofocación externa. - manual, almohada, mordaza, sepultamiento; sofocación interna. - atragantamiento; confinamiento; asfixia traumática; ahogamiento; ahorcamiento; estrangulación manual o por lazo.
- Asfixias químicas: por monóxido de carbono, helio, neón, gases de combate, combinaciones de gases tóxicos, etc.

**AHORCAMIENTOS ACCIDENTALES**

Ahorcadura accidental.  
Accidentes ocurridos en las llamadas "asfixias sexuales o autoeróticas".

**SÍNTOMAS DEL AHORCADO SUICIDA**

- Experiencias traumáticas durante la infancia
- Aislamiento
- Consumo del alcohol

**FACTORES DIFERENCIALES EN LOS SURCOS DE AHORCAMIENTO Y ESTRANGULACIÓN**

- Anoxia anóxica
- Anoxia encefálica
- Inhibición refleja
- Lesión medular

**DIAGNOSTICO NECROPSICO**

Lesiones externas: la lesión más representativa en la ahorcadura es el surco, que se debe a la impronta que deja el lazo en el cuello y que consiste en una depresión longitudinal que lo rodea.

- Livideces cadavéricas
- Mecanismos de sujeción en alguna parte del cuerpo
- Lesiones traumáticas

Lesiones internas: Línea argéntica, signo de Martin, signo de Amussat, signo de Otto, fracturas de las astas superiores del cartílago tiroideos y huesos mayores del hioides.

**ESTRANGULACIÓN SUICIDA Y ACCIDENTAL**

La estrangulación es un acto de violencia consistente en la constricción directa alrededor o por la cara anterior del cuello, que se opone al paso del aire inspirado.

- ❖ Estrangulación por un lazo
- ❖ Estrangulación a mano
- ❖ Estrangulación antebraquial