

**Nombre de alumno: Gabriel Chalchi Rodríguez**

**Nombre del profesor: Mónica Elizabeth Culebro Gómez**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Criminalística**

**Grado: Octavo cuatrimestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril del 2021.

# OTRAS CIENCIAS AUXILIARES DE LA CRIMINALÍSTICA

## TRAUMATOLOGÍA FORENSE

¿Que es?  
La Traumatología Forense es la rama o especialidad de la medicina legal dedicada al diagnóstico, descripción, clasificación, valoración y pronóstico de las lesiones producidas bajo circunstancias presuntamente delictivas.

### LESIONES CONTUSAS

Son lesiones producto de la violencia sobre el cuerpo de elementos capaz de producir daño y se caracterizan por tener superficie impactante roma, sin punta ni filo y peso capaz de producir daño.  
**CLASIFICACIÓN:**  
a) Según sus características morfológicas se clasifican en  
b) Según su compromiso corporal:  
c) Según la severidad del compromiso corporal

### LESIONES TÉRMICAS

Son lesiones producidas por la acción de las temperaturas extremas, tanto por el frío, como por el calor.  
**Clasificación:**  
a) Heladura, b) Quemaduras,

### ASFIXIAS

El intercambio respiratorio o paso del oxígeno de los pulmones a la sangre (hematosis) se interrumpe o se dificulta, a consecuencia de la privación parcial o completa, rápida o gradual del oxígeno.  
Incidencia: es la tercera causa de muerte violenta en la población, después de los accidentes de tránsito y traumatismo.  
Clasificación: a) Anoxemia, b) Hipoxia

### LESIONES POR ARMA BLANCA

Son ocasionadas por instrumentos que actúan sobre el cuerpo aplicando la punta y filo que poseen y cualquiera, de estos instrumentos provocan heridas o muerte.  
Clasificación:  
1.- punzante; 2.- cortantes; 3.- punzo cortantes; 4.- contuso cortante.

## DACTILOSCOPIA

¿Que es?  
La **dactiloscopia** es la ciencia que se encarga de analizar las huellas dactilares, y es una rama de la **lofoscopia**, perteneciente al ámbito de la criminología. Esta técnica permite identificar a las personas a partir de las crestas papilares de las yemas de los dedos de las manos.

Es uno de los procedimientos más efectivos para identificar a un individuo, ya que cada huella dactilar es única y distintiva. Los dibujos de las crestas, además, son inmutables y perennes desde el sexto mes de vida.

Algunas lesiones profundas pueden llegar a alterar los dibujos, pero las cicatrices también se usan como elementos identificativos. En caso de muerte, la huella empieza a desaparecer una vez se inicia el proceso de descomposición y la putrefacción destruye los tejidos.

Durante mucho tiempo, el método más habitual consistía en impregnar un dedo con una sustancia colorante y presionar la yema contra un papel. De esta forma, se obtenía la impresión dactilar. Sin embargo, actualmente la dactiloscopia recurre a herramientas digitales para capturar, imprimir y almacenar la huella.

Se conoce como AFIS: Sistema Automatizado de Identificación Dactilar. Es un archivo informático que permite recopilar, almacenar y comparar las huellas dactilares.

## BALÍSTICA

¿Que es?  
La balística es la ciencia que con ayuda de la física y la química investiga el alcance, la trayectoria y los efectos de los proyectiles disparados por armas de fuego.

**¿Cómo se clasifica la balística?**  
La balística se clasifica en tres especialidades, como puedes ver a continuación;

**Balística interior**  
Es la rama que estudia la munición mientras está dentro del arma. Hace un análisis del proceso desde que empieza a desplazarse, pasando por el tubo del arma, hasta que sale.

**Balística exterior**  
Esta rama estudia el proyectil desde el momento que empieza su trayectoria fuera del arma hasta que choca con algún cuerpo o cae por falta de impulso.

**Balística de efectos**  
La balística de efectos, también conocida como balística terminal, estudia los efectos que la bala causa al chocar con un cuerpo vivo o con un objeto.

**La balística de efectos coexiste con:**  
I. Balística forense  
Estudia el efecto del impacto de una bala con un ser vivo. Hace un análisis de las lesiones y los problemas ocasionados por el proyectil.  
II. Balística policial  
Es el área que complementa la balística forense y se encarga de la investigación policial,

**Tiene relación con:**  
La balística es una de las áreas fundamentales en la carrera de Criminalística. Es esencial en toda investigación criminal para el esclarecimiento de homicidios y otros delitos que incluyan armas de fuego.

## DOCUMENTOSCOPIA

¿Que es?  
Es la rama de la Criminalística que tiene por objeto el estudio, análisis e investigación de los distintos documentos, sean estos de trascendencia jurídica o investigativa, a fin de determinar su autenticidad o falsedad e identificar a su autor

**Objetivos**  
1.- Determinar la autenticidad, falsedad y/o alteración de los documentos. Así como establece el método empleado.  
2.- Dilucidar los problemas de los manuscritos y firmas.  
3.- Establecer las cualidades y condiciones del soporte.  
4.- Reconstrucción total por su parte.  
5.- Determinar tipo de maquina y/o sistema utilizado.  
6.- Dilucidar todos aquellos problemas de naturaleza Documentoscópica

**Fundamento**  
**LEYES:**  
1.- El Gesto Gráfico.  
2.- El acto inconsciente.  
3.- Las huellas del esfuerzo.  
4.- No importa la posición del acto.

**Tipos de Peritajes:**  
**Gráficos:** Comprende todo lo que es firmas y manuscritos.  
**Técnicos:** Todos aquellos documentos donde el hombre se vale de un instrumento o equipo para hacerlo. (Documentos de identidad, Tarjetas de Crédito, Papel Moneda, Textos mecanográficos e impresos, etc.

## PSICOLOGÍA FORENSE

¿Que es?  
Es la rama que aplica los principios e investigaciones generales de la psicología (ya sea clínica, social, cognitiva...) con el objetivo de asesorar a los jueces y tribunales en los procesos judiciales.

El psicólogo forense se encarga de realizar **peritajes psicológicos**, informes sobre la veracidad de los testimonios o, incluso, realizar valoraciones sobre las medidas legales tomadas, por ejemplo, en los casos de delincuencia en menores.

La Psicología Forense clínica se centra en la evaluación de daños psicológicos de las víctimas, del estado mental de los agresores o de la capacitación de un testigo para declarar

La Psicología Forense experimental se encarga de la evaluación de las pruebas testificales de acuerdo a las teorías psicológicas sobre atención, percepción o memoria. Por ejemplo, un psicólogo forense sería el experto capacitado para valorar la credibilidad de los testigos en las ruedas de identificación de culpables

**Función**  
En el campo del Derecho Penal la función principal del psicólogo forense es **asesorar a los jueces y tribunales** aportando los informes diagnósticos y pruebas psicológicas de todas las personas implicadas en el proceso penal: evaluación de los daños morales causados a una víctima, el estado mental del acusado u otras posibles causas atenuante. De esta manera, las autoridades legales pueden apoyarse en el criterio de un experto a la hora de **determinar su sentencia.**