



José Alberto Ton Sánchez

Resumen

Parcial 1

Criminalística

Lic. José Manuel Córdova

Licenciatura en derecho

Octavo cuatrimestre

07/04/2025

## **INTRODUCCIÓN**

El desarrollo de la criminalística y las ciencias forenses data de fines del siglo XVII amparados en el aforismo “todo contacto deja un rastro”, que ha sido catalogada como la regla de oro de la investigación técnico científica, que en gran medida depende del investigador y de la Policía desde el hallazgo de los rastros, su análisis, su interpretación para determinar en qué forma se cometió un delito y quién lo cometió.

La criminalística en un proceso judicial, se presenta como pilar fundamental para lograr una recta aplicación de la justicia, motivo por el cual, los métodos y técnicas empleados en la investigación y análisis de los elementos físicos, permiten establecer la existencia de un hecho, reconstruirlo, o bien, determinar la intervención de uno o varios sujetos en el mismo.

## **POSICIÓN DE CADÁVERES**

En las investigaciones criminales, en los casos ya sea de muertes violentas o por causas de senilidad y en lugares de hechos o hallazgo, el cuerpo sin vida siempre adoptará una posición final en cuando los signos vitales cesen; en cuanto los investigadores arriben al lugar de intervención, tendrán que hacer la descripción correspondiente a la posición en que encontraron el cadáver.

Las posiciones en las que un cadáver se puede hallar son:

**Decúbito Dorsal/Supino:** El cuerpo descansa con sus regiones posteriores sobre el plano de sustentación, con el rostro mirando hacia riba, aunque puede haber rotación de la extremidad cefálica hacia la derecha o a la izquierda, y los miembros superiores e inferiores pueden estar orientados hacia determinado punto, ya sea extendidos o flexionados.

**Decúbito Ventral/Prono:** El cuerpo descansa con sus regiones anteriores sobre el plano de sustentación, con el rostro adosado al piso, aunque puede haber rotación de la extremidad cefálica hacia la derecha o a la izquierda, y los miembros superiores e inferiores pueden estar orientados hacia determinado punto, ya sea extendidos o flexionados.

**Decúbito lateral derecho:** El cuerpo descansa con sus regiones laterales derechas sobre el plano de sustentación, con el rostro del lado derecho adosado al piso y los miembros superiores e inferiores pueden estar orientado hacia determinado punto, ya sea extendidos o flexionados.

**Decúbito lateral izquierdo:** El cuerpo descansa con sus regiones laterales izquierdas sobre el plano de sustentación, con el rostro del lado izquierdo adosado al piso y los miembros superiores e inferiores pueden estar orientado hacia determinado punto, ya sea extendidos o flexionados.

**Sedente:** El cuerpo se mantiene sentado con el tórax en forma vertical o inclinado hacia delante o en su caso flexionado a la derecha o a la izquierda y menos frecuente, en extensión posterior, sosteniéndose la extremidad cefálica igualmente inclinada hacia delante o hacia atrás, así como a la derecha o a la izquierda.

Esta posición se puede observar estando el cadáver sobre el piso, en una silla, banca, cama, etc. Y los miembros superiores e inferiores pueden estar orientados a determinado punto, ya sean extendidos o flexionados.

Genopectoral: El cuerpo se mantiene empinado; existen dos formas clásicas de posición del cuerpo.

Suspensión completa: El cuerpo se sostiene suspendido, atado al cuello con algún agente constrictor, el cual a la vez se encuentra amarrado o sostenido a un punto fijo. Al estar suspendido completamente, no toca el plano de sustentación con ninguna región del cuerpo y casi siempre los miembros superiores e inferiores están en extensión completa siguiendo la línea eje del cuerpo.

Suspensión incompleta: El cuerpo se sostiene semisuspendido, atado al cuello con algún agente constrictor, el cual a la vez se encuentra amarrado o sostenido a un punto fijo. Por lo consiguiente, toca el plano de sustentación con alguna región del cuerpo, casi siempre los miembros superiores e inferiores están en extensión completa siguiendo la línea eje del cuerpo.

Sumersión completa: El cuerpo se encuentra sumergido dentro de grandes recipientes de líquido. Los cuerpos adquieren la forma o figura conocida como “posición de luchador” y se puede observar cuando todavía hay rigidez cadavérica.

Sumersión incompleta: Consiste en la sumersión parcial de la extremidad cefálica, principalmente la región facial en donde se encuentra las vías aéreas naturales como son la nariz y la boca. Las demás partes del cuerpo suelen estar fuera del líquido o parcialmente en el interior.

Boxeador: Es la posición final que conservan los cuerpos de las personas que pierden la vida en incendios, debido a la deshidratación y contracción de los músculos que se origina por el calor o fuego directo que reciben con gran intensidad.

## **PLANOS EN EL SER HUMANO**

El cuerpo humano se estudia entre planos (planimetría anatómica).

**PLANO SAGITAL, MEDIANO O LONGITUDINAL:** Divide a la mitad al cuerpo Humano en toda su longitud, desde la cabeza a los pies, de dos mitades (la región derecha o izquierda)

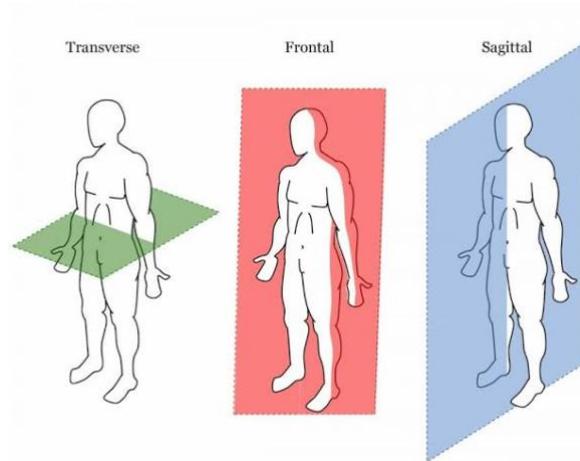
**PLANO CORONAL (FRONTAL)** Divide al cuerpo a la mitad.

1. Parte anterior, ventral o delantera.
2. Parte posterior, dorsal o trasera.

**PLANO HORIZONTAL (TRANSVERSAL):**

Toma como referencia al tronco humano.

1. Plano superior o craneal.
2. Plano inferior o caudal.



## **PLANO ANATÓMICO DE LA CARA Y CRÁNEO**

**HUESOS DEL CRANEO.**

El esqueleto del cráneo está formado por ocho huesos:

Cuatro, son pares y simétricos.

Dos temporales (izquierdo y derecho).

Dos parietales (izquierdo y derecho).

Los otro cuatro:

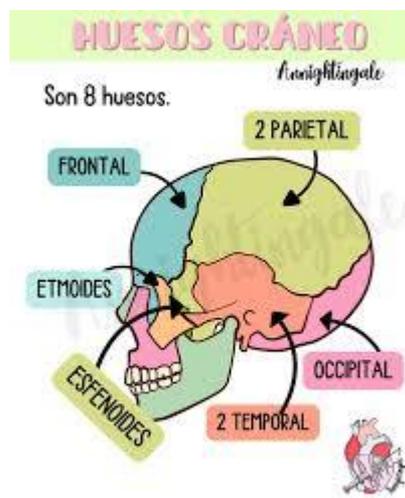
Frontal

Etmoides.

Esfenoides

Occipital.

Son impares y están situados en la línea media.



## TRAUMATOLOGÍA FORENSE

La traumatología Se dedica al estudio de las lesiones producidas por todo tipo de violencia. La Traumatología forense es la ciencia que describe o estudia las lesiones provocadas a un cuerpo con el mismo cuerpo de otra persona o con un objeto (arma).

¿Qué es el trauma o la lesión? Es toda agresión o daño provocado a una parte o el todo de un cuerpo de persona o animal.

Las lesiones o traumas pueden ser ABIERTOS o CERRADOS

ABIERTOS

### 1. Quemaduras,



La fuente que provoca la herida pueden ser: Sustancias químicas, fuego, líquidos calientes, vapores, superficies calientes.

### 2. Heladuras,



La fuente que provoca la herida puede ser: Hielo, agua helada, superficies heladas.

### 3. Heridas



La fuente que provoca la herida pueden ser: armas

### CERRADOS:

#### 1. Contusiones,



Consisten en golpes cuyos signos pueden incluir: EQUIMOSIS (color morado).

#### 2. 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.

## **CONCLUSIÓN**

La investigación de un hecho con apariencia de delito es un proceso que se incluye dentro del ámbito penal y que se utiliza para analizar quién, cómo, cuándo y el por qué de un delito. En el desarrollo de una investigación criminal suelen intervenir un equipo sólido de profesionales, destacando el criminólogo, el equipo policial y el forense, los cuales, en la medida de lo posible, reúnen todas las pruebas y obtienen información valiosa de los testigos, las víctimas y posibles sospechosos. De esta manera, pueden establecer la cronología de los hechos y las circunstancias del crimen.

El principal objetivo de una investigación criminal es descubrir las causas y los culpables de un crimen para impartir justicia. Asimismo, las investigaciones criminales permiten recopilar información de valor para desarrollar programas de prevención de delitos, fomentar la seguridad ciudadana y promover la reinserción social de los delincuentes.

## **REFERENCIAS**

Universidad del sureste. Octavo cuatrimestre. Criminalística.