

## CLASE DE CLASIFICACION DE RASTROS-INDICIOS

Profesora EMA ALEJANDRA BUSTAMANTE

La clasificación de indicios y rastros en criminalística se estructura principalmente por su naturaleza (físicos, biológicos, químicos), visibilidad (macro/microscópicos) y relación con el hecho (determinados/indeterminados). Son elementos materiales, huellas o vestigios que, tras ser analizados, permiten inferir la reconstrucción de un delito.

Clasificar los indicios sirve para organizar, procesar y analizar técnicamente el material sensible encontrado en una escena del crimen, facilitando la reconstrucción de los hechos y la identificación de autores o víctimas. Esta clasificación permite gestionar adecuadamente la cadena de custodia, determinar qué elementos requieren análisis de laboratorio y fundamentar la investigación científica.

Las principales funciones de clasificar los indicios son:

- **Organización y Gestión:** Permite individualizar, etiquetar y embalar los indicios correctamente, evitando confusiones y asegurando su preservación.
- **Facilitar la Investigación (Fijación):** Ayuda en la fijación fotográfica y planimétrica (croquis) al relacionar los objetos con el espacio físico.
- **Análisis Técnico:** Permite determinar qué indicios son trasladables (móviles) o no, y cuáles requieren peritajes específicos (balística, huellas, biológicos).
- **Inferir Hechos:** Ayuda a deducir la existencia de hechos desconocidos a partir de los conocidos, estableciendo la cronología (antecedentes, concomitantes, consecuentes).
- **Valor Probatorio:** Transforma el indicio (evidencia en bruto) en prueba científica válida para un proceso judicial.

## Clasificaciones de Indicios y Rastros:

### ➤ Por su Naturaleza

Se refiere a la **composición** física o biológica del objeto, rastro o vestigio encontrado en la escena del crimen

- **Físicos:** Son objetos tangibles, manejables y que pueden tener o no un uso específico en la comisión del delito, como armas, proyectiles, documentos o herramientas.
- **Biológicos:** Son restos de origen orgánico que se localizan en el lugar de los hechos y que pertenecen a seres vivos (humanos o animales), como fluidos, tejidos, sangre, semen, cabellos, que surgen de humanos o animales.
- **Químicos:** Sustancias naturales o artificiales, que requieren un análisis de laboratorio para determinar su composición, los cuales pueden estar relacionados con drogas, venenos o explosivos.
- **Digitales/Electrónicos:** Datos, archivos, correos electrónicos.

### ➤ Por su Visibilidad

- **Indicios Macroscópicos:** Son aquellos que pueden ser detectados, observados y examinados a simple vista en la escena del crimen sin necesidad de instrumentos ópticos.
  - *Ejemplos:* Armas de fuego, armas blancas, charcos de sangre, casquillos, huellas de calzado grandes, documentos, ropa.

- **Indicios Microscópicos:** Son aquellos que por su tamaño reducido o naturaleza no se ven a simple vista y requieren el uso de instrumentos ópticos (lupas, microscopios, luces especiales) para su localización y análisis.

*Ejemplos:* Pelos, fibras textiles, fragmentos de vidrio, partículas de pintura, residuos de disparo (pólvora), polen, tierra.

➤ **Por su Relación con el Hecho**

- **Indicios Asociativos:** Son aquellos que guardan una relación directa y estrecha con el hecho que se investiga. Son los elementos físicos, biológicos o químicos que corroboran la comisión del delito y ayudan a la identificación del autor o la víctima (ej. arma homicida, manchas de sangre, huellas dactilares).
- **Indicios No Asociativos:** Son elementos encontrados en el lugar de los hechos o del hallazgo, pero que, tras el análisis pericial, no tienen relación íntima o directa con la comisión del ilícito desconocidos).

➤ **Por su Soporte o Movilidad**

- **Indicios Móviles (Trasladables):** Son aquellos objetos que, debido a su tamaño, peso o volumen, pueden ser retirados de la escena sin alterar su estructura o valor probatorio, para ser analizados en el laboratorio (ej. armas, casquillos, ropa, pelos, fibras).
- **Indicios Fijos (No Trasladables):** Son aquellos que no pueden ser separados del lugar donde se encuentran sin destruirse o dañarse, por lo que su estudio debe realizarse in situ, o mediante técnicas de fijación como moldeos o fotografía (ej. manchas de sangre en una pared, huellas de pisadas en lodo, marcas de herramientas en una puerta).

➤ **Por su Relación Temporal (Con el hecho-momento de producción)**

- **Indicios Antecedentes:** Son los producidos antes de la consumación del hecho. Son elementos que preparan el terreno o indican planificación o acciones previas del autor, por ejemplo: una amenaza escrita, la compra de un arma o huellas de reconocimiento en el lugar.
- **Indicios Concomitantes:** Son los que se generan durante la comisión del hecho. Están presentes en el momento mismo en que el delito ocurre. Se subdividen comúnmente en:
  - **Indicios de presencia (u oportunidad física):** Sitúan al imputado en el lugar.
  - **Indicios de participación:** Señalan la acción directa.
    - *Ejemplos:* Huellas dactilares, sangre, fibras, residuos de disparo, o herramientas utilizadas en la escena.
- **Indicios Consecuentes:** Son los que se generan con posterioridad al hecho. Se producen tras la finalización del delito y a menudo indican intentos de ocultamiento, fuga o destrucción de pruebas.

*Ejemplos:* Un arma arrojada en la huida, manchas de sangre en la ropa del autor, o restos de ADN en una escena simulada.

CUADRO COMPARATIVO

Criterio de Clasificación	Tipo de Indicio	Características Principales	Ejemplos Clave	Objetivo Pericial
Naturaleza	Físicos	Objetos tangibles y manejables.	Armas, balas, llaves.	Identificar uso y origen.
	Biológicos	Origen orgánico (seres vivos).	Sangre, semen, saliva.	Individualización (ADN).

<b>Criterio de Clasificación</b>	<b>Tipo de Indicio</b>	<b>Características Principales</b>	<b>Ejemplos Clave</b>	<b>Objetivo Pericial</b>
	<b>Químicos</b>	Requieren análisis molecular.	Drogas, venenos, GSR.	Determinar composición.
	<b>Digitales</b>	Datos y archivos volátiles.	E-mails, chats, logs.	Trazabilidad informática.
<b>Visibilidad</b>	<b>Macroscópicos</b>	Visibles a simple vista.	Manchas grandes, armas.	Ubicación y fijación rápida.
	<b>Microscópicos</b>	Requieren instrumentos ópticos.	Fibras, polen, pelos.	Vinculación por transferencia.
<b>Relación con el Hecho</b>	<b>Asociativos</b>	Relación directa con el delito.	Huella dactilar, sangre.	Reconstrucción y autoría.
	<b>No Asociativos</b>	Presentes, pero ajenos al hecho.	Basura vieja, restos ajenos.	Descarte y limpieza de escena.
<b>Soporte o Movilidad</b>	<b>Móviles</b>	Trasladables al laboratorio.	Casquillos, ropa, armas.	Análisis bajo condiciones controladas.
	<b>Fijos</b>	Inseparables del soporte.	Huellas en lodo, manchas en pared.	Fijación técnica y levantamiento (moldes).

<b>Criterio de Clasificación</b>	<b>Tipo de Indicio</b>	<b>Características Principales</b>	<b>Ejemplos Clave</b>	<b>Objetivo Pericial</b>
<b>Relación Temporal</b>	<b>Antecedentes</b>	Producidos antes del hecho.	Notas de amenaza, croquis.	Probar premeditación/plan.
	<b>Concomitantes</b>	Producidos durante el hecho.	Residuos de disparo, lucha.	Establecer presencia y acción.
	<b>Consecuentes</b>	Producidos después del hecho.	Huellas de frenada, desecho de arma.	Determinar ruta de escape u ocultamiento.