



CRIMINALISTICA BIOLÓGICA

MEDICINA FORENSE

¿QUE ES?

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA HUMANA
APLICADA A LA RESOLUCIÓN DE CASOS
CRIMINALES, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE VESTIGIOS
BIOLÓGICOS ENCONTRADOS EN EL LUGAR DE LOS
HECHOS Y SU COMPARACIÓN CON LOS PERFILES
GENÉTICOS DE LOS POSIBLES IMPLICADOS.



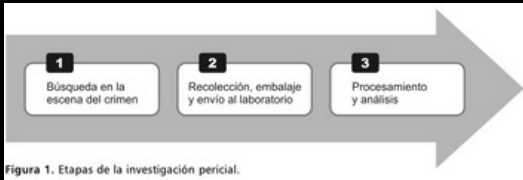
EL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LOS INDICIOS BIOLÓGICOS TIENE POR OBJETIVO LOGRAR LA CERTEZA PARA SER APLICABLE A UN CONTEXTO LEGAL Y ES LA BASE RACIONAL DE LA PRUEBA JURÍDICA, PUDIENDO APLICARSE EN LOS SIGUIENTES ÁMBITOS:



- EN LO CIVIL: FILIACIÓN, FERTILIDAD.
- EN LO PENAL: DELITOS CONTRA LA VIDA, EL CUERPO Y SALUD, CONTRA LA LIBERTAD, EL PATRIMONIO Y MEDIO AMBIENTE.
- EN LO LABORAL: ACCIDENTES DE TRABAJO.



PERICIA BIOLÓGICA



BÚSQUEDA EN LA ESCENA DEL CRIMEN



FORMA UNICO DE INCAUTACION

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ
COMANDO OPERATIVO NUMERO 1
ESTACION DE CIMO SEGUNDA BARRIOS UNIDOS

ACTA DE INCAUTACION DE ELEMENTOS

En Bogotá D.C. siendo las _____ horas del día _____, el señor
Funcionario de Policía _____ identificado con placa No. _____
realizó la incautación al señor _____
identificado con el cedula de ciudadanía No. _____,
residente en _____ barrio _____
teléfono _____, de los elementos de las siguientes
características:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Lugar de la Incautación: _____
Motivo de la Incautación: _____

NOMBRE FUNCIONARIO

C.C. _____

QUIEN HACE LA INCAUTACION

NOMBRE

C.C. _____

A QUIEN SE LE INCAUTA

HUELLA

RECOLECCIÓN, EMBALAGE Y ENVIO AL LABORATORIO

VESTIGIOS, INDICIOS, EVIDENCIAS

- Factores físicos y químicos.
- Inherentes a la propia muestra.
- Provocados.
- Factores biológicos.

CONTAMINACIÓN DE INDICIOS

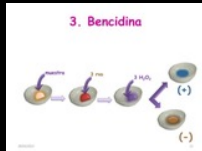
- Contaminación de origen.
- Contaminación fortuita.
- Contaminación posterior.



PROCESAMIENTO Y ANALISIS

LOS VESTIGIOS BIOLÓGICOS QUE MÁS COMÚNMENTE RECIBEN LOS LABORATORIOS FORENSES CON FINES IDENTIFICATIVOS ESTÁN IMPREGNADOS CON SANGRE, SEMEN, SALIVA, RESTOS ORGÁNICOS, PELOS, TEJIDOS, UÑAS, RESTOS ÓSEOS Y DIENTES.

- **Reacción de Adler-Adler:** esta reacción el oxígeno al reaccionar con la bencidina, la oxidará formando un compuesto intensamente azul.
- **Reacción de Kastle Mayer.**
- **Reacción de Medeingers.**
- **Reacción de Luminol.**





GRACIAS

BIBLIOGRAFÍA
• MARÍA ROSANA AYÓN. (2019). BIOLOGÍA
FORENSE. SAN MIGUEL DE TÚCUMA,
ARGENTINA. FUNDACIÓN MIGUEL LILLO
RECUPERADO DE
[HTTPS://WWW.LILLO.ORG.AR/REVIS/OPERA-
LILLOANA/2019-OL-V54.PDF](https://www.lillo.org.ar/revis/operacion-lilloana/2019-ol-v54.pdf)