



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Medicina Forense**

**Docente:**

**Dra. Kikey Lara Martínez**

**Alumno:**

**Alan de Jesús León Sitalá**

**Trabajo:**

**Súper Nota**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 12/06/2020.**

## Introducción

La criminalística biológica es el estudio sistemático de las huellas o indicios biológicos dejados por el autor o víctima, para identificar el hecho delictuoso, determinar su relación con éste, con el fin de apoyar técnica y científicamente en la investigación policial y en la administración de justicia.

El examen del lugar de los hechos o estudio de la escena del crimen es una diligencia de carácter legal, pero con un contenido médico, biológico y criminalístico, que tiene por objeto el estudio del escenario criminal y de cuantos indicios pudieran estar presentes en el mismo.

### Indicios biológicos más frecuentes

- Sangre
- Semen
- Pelos, plumas y fibras.
- Secreción vaginal
- Orina
- Vómito
- Heces fecales.
- Lágrimas
- Saliva
- Fauna cadavérica.
- Restos en lecho ungueal.

La escena del crimen o lugar de los hechos es cualquier localización o ubicación espacial relacionada con un delito, en la que pudiera haber quedado alguna huella de su autor, o de alguna de las características del hecho o acto cometido, constituyendo así, un puente de unión entre el criminal y la víctima, y confirmar si existió un delito o no.

“El estudio de la escena del crimen es una labor difícil y prolongada en el tiempo, muy lejos, hoy en día, de la simpleza, sencillez y rapidez que se intenta transmitir.” (Manual de Medicina Legal para Juristas. 2016.)

# Criminalística Biológica

## Objetivos:

- Buscar
- Comprobar
- Analizar
- Identificar



## Lugar de los Hechos:

- Fotografías
- Fijar indicios
- Proteger indicios
- Buscar Testigos



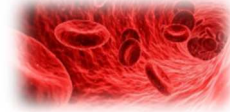
## Fijación de la escena:

- Narración escrita
- Fotografías
- Narración en video
- Diagramas de los supuestos hechos



## Ciencias de apoyo:

- Hematología
- Espermatología
- Fanerología
- ADN



## Indicios Biológicos:

- Sangre
- Sudor
- Pelos
- Heces
- Semen



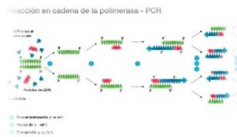
## Recoger indicios:

- Mantener indicios
- Fotografiar
- Proteger
- Seleccionar



## Búsqueda de ADN:

- Identificación del genoma
- PCR



## Abandono de la Escena:

- Examen crítico y minucioso
- Repasar los hechos
- Realización de hipótesis sobre los hechos



## Conclusión

La criminalística biológica se crea con la finalidad de dar respuesta a las preguntas que todo investigador se plantea ante un suceso criminal:

- ¿Se trata de un delito
- ¿Cómo se cometió?
- ¿Cuándo se cometió?
- ¿Quién lo cometió?
- ¿Dónde se cometió?

Se centra en el estudio científico del delito con el objetivo principal de descubrir a su autor o autores, y trata de explicar aquellas circunstancias, de interés para la resolución judicial del delito. Esto permite reforzar la eficacia penal en la lucha contra el crimen siendo más fácil el encontrar los culpables y descartar los no delitos para así no cometer errores y castigar a un inocente.

Gracias a los avances tecnológicos existen muchas formas de identificación de un victimario, así como también su rastreo y finalmente su condena.

## Fuentes de Información

Manual de Medicina Legal para Juristas. (2016). Ortega S.R.L

González, J. G. (2009) Medicina Forense aplicaciones teóricas-prácticas. Manual Moderno.