

para aprender!

la DNA fingerprinting. Cada persona es única e irreplicable y gracias a un descubrimiento como lo es la Reacción en cadena de la Polimerasa es posible determinar los patrones y unidad de cada persona. Pero

antes de encontrar la reacción encadena de esta enzima, lo que determinó el avance de la ciencia forense fue el descubrimiento del ADN (ácido desoxirribonucleico) que en palabras simples es el mapa genético de cada persona y aquello que sin duda

Los asesinos le temen a la ciencia

De la lupa se ha pasado a una conjunción interdisciplinaria para resolver casos. Gracias a los avances tecnológicos como el mapa genético DNA la ciencia forense avanza con velocidad.

Los crímenes siempre son foco de atención, especulación e intriga, el miedo se puede apoderar de un lugar con un grito, el sonido de una bala y el olor a sangre, pero esta escena tan pintoresca no sólo aparece en la literatura, ni sólo es investigada por un mítico Sherlock Holmes, o tal vez, el Dupin de la calle Morgue. Día a día los crímenes dejan de ser un misterio gracias a los avances tecnológicos y a la paciencia de esta la ciencia forense.

La biología molecular ha producido en los últimos años grandes avances en la medicina forense, lo que ha permitido la creación de nuevas técnicas como es el caso de la huella genética, en su nombre científico

te diferencia de los demás, en él se marcan las enfermedades transmitidas por la herencia, esas marcas únicas hacen que una persona sea más fácil de identificar.

Para la investigación de delitos, se necesita utilizar equipos modernos de biología molecular, las pistas para hallar un asesino cada vez son más pequeñas y microscópicas, la investigación clásica es importante, pero la científica cobra mucha más importancia, la evidencia la puede dar una huella, un pelo, un trozo de uña, nuestro cuerpo habla de su originalidad en sus pequeñísimas moléculas. Mientras más se modernicen los procesos de investigación forense, mientras más laboratorios integrados, completos y de alta tecnología se encuentren disponibles para el análisis y el desarrollo de nuevas estrategias para la investigación, más resultados oportunos tendrán esos crímenes de un lugar cualquiera, de ese del grito silenciado y el olor a sangre.





la ciencia criminalística determinó la existencia de una enzima y una secuencia central. Esta secuencia determina una región del cromosoma y permite la confirmación de un individuo, desde entonces este marcador personal se aplica a la criminalística, pero como todo tiene sus pros y sus contras, esta técnica presenta inconvenientes como la continua dificultad para hallar casos donde los indicios biológicos encontrados son mínimos, el tiempo requerido para el análisis es como mínimo de dos o tres días, y el consumo casi total de la muestra de ADN en la primera prueba, lo que impide una segunda oportunidad.

Indiscutiblemente, los desarrollos en el área de la medicina forense, la biología molecular, la química, y hasta los sistemas de computación han permitido que la investigación forense avance sin miedo hacia las certezas de la ciencia. Los asesinos temen que sus huellas sean encontradas, los seres anónimos se revelan como por arte de magia, una cadena microscópica es capaz de convertirse en la pesadilla de un asesino, porque un crimen es una escena, y el microscopio es el nuevo Holmes que lo examina. ^Δ

Artículo Original: *Tras la huella del asesino*

Autores: *Lina María Martínez Sánchez*

Revista *Universitas Científica – Volúmen V.*

Pág *27-29*

Versión: *Karina Vélez Gómez – Estudiante de Investigación Periodística*

Los avances bio moleculares realizados por Jeffreys profesor de genética de la Universidad del Interior Británico, en 1985 sobre la aplicación del ADN en

