

Descripción

Las nuevas tecnologías de secuenciación del ADN permiten en la actualidad obtener los perfiles genéticos de los individuos de forma rápida y fiable (pues permiten caracterizar de forma totalmente precisa a una persona). Por ejemplo, es posible obtener el perfil genético de una persona a partir de una mancha de sangre, de una colilla, de restos de semen o de un único cabello. De esta forma puede relacionarse a un individuo con una escena de un crimen, o identificar una víctima cuyo cuerpo esté en mal estado, o incluso realizar pruebas de paternidad. Si bien la parte científico-técnica se ha desarrollado muy rápido, es crucial tener en cuenta una serie de cuestiones: Las muestras deben ser recogidas por oficiales especializados, transportarse debidamente custodiadas y analizarse en laboratorios debidamente homologados. Además, debe tenerse en cuenta que una prueba basada en el ADN es una prueba más, puesto que únicamente nos dirá si una persona concreta estaba en el lugar de los hechos, pero no nos dirá qué estaba haciendo en aquel lugar. También debe regularse como se gestiona la gran cantidad de datos procedentes de perfiles genéticos individuales que se van almacenando. Todas estas cuestiones se abordan en el presente trabajo.