



#PERSONASDESAPARECIDAS

Hasta en chicles buscan indicios

PERITOS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA FORENSE AYUDAN A IDENTIFICACIÓN

POR DIANA MARTÍNEZ

DM@ELHERALDODEMEXICO.COM

A través del análisis de indicios como restos óseos, gomas de mascar, uñas, prendas, botellas u otros objetos, el Laboratorio de Genética Forense de la Dirección Científica de la Guardia Nacional ayuda en la búsqueda de personas desaparecidas.

Este laboratorio es un aliado de los ministerios públicos del país al colaborar en la identificación de personas.

En entrevista con El Heraldo de México, Marisol Hernández, analista del laboratorio, detalló que este espacio cuenta con una base de datos con perfiles genéticos con muestras de referencia de familiares de personas desaparecidas y muestras forenses.

"A través de un software especializado nos ayuda a hacer confronta e identificación de personas", dijo.

6

ETAPAS, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS.

11

AÑOS DE FUNCIONAMIENTO TIENE EL LABORATORIO.

Los indicios llegan al laboratorio acompañados de la solicitud ministerial para que se obtenga el perfil genético de la muestra. Se realiza la cadena de custodia, luego un análisis preliminar y se extrae el material genético a revisar.

Cuando es un resto óseo, se lava, se seca durante unos días y posteriormente se pulveriza para obtener el material genético, es decir, ADN nuclear.

Posteriormente se hace la cuantificación del ADN y se generan réplicas para pasar al área de electroforesis capilar, obtener el perfil genético y confrontarlo con la base de datos, detalló la analista Magdalena Herrera.

"El tiempo es relativo porque las muestras son distintas, podemos encontrar huesos muy bonitos que, posiblemente con una digestión de ocho horas, 12 horas, podamos obtener un perfil genético, de lo contrario, se hace nuevamente todo el proceso y hacemos un reanálisis", explicó.

La analista de laboratorio, Marisol Hernández, detalló que las principales solicitudes que les llegan son de identificación de personas desaparecidas, pero también para obtener perfiles genéticos en casos de violación, paternidad y feminicidios. ●



BAJO LA LUPA

- Con 50 miligramos de polvo se obtiene un perfil.

- Pueden ser restos óseos, chicles u otros objetos.

- Este laboratorio genético tiene una base de datos.

FOTO: GUILLERMO O'CAM

● APOYO. En el laboratorio forense de la Guardia Nacional se identifican restos.