



Yajaira Gpe Méndez Guzmán

Identificación forense

Segundo parcial

Medicina Forense

Dr. Ortega Sánchez Miguel Abelardo

Medicina humana

Comitán de Domínguez, Chiapas 09 de octubre del 2023

PROCESOS DE IDENTIFICACIÓN FORENSE

Análisis y procesamiento de evidencias: las evidencias recopiladas se someten a diferentes pruebas y análisis en el laboratorio forense, utilizando técnicas especializadas y tecnología avanzada.

Comparación y búsqueda: las características encontradas se comparan con bases de datos o se busca una coincidencia con las muestras de referencia.

Es la recolección de evidencias en la escena del crimen: se recopilan todas las evidencias relevantes, como huellas dactilares, muestras de ADN, objetos personales, etc.

Verificación y validación: los resultados se someten a una revisión y validación por parte de expertos forenses para garantizar la precisión y la exactitud de la identificación.

Evaluación de resultados: los resultados obtenidos se evalúan en términos de probabilidad estadística y se presentan como evidencia en el caso.

DESAFIOS EN LA IDENTIFICACION FORENSE:

Contaminación de la muestra: la contaminación de las muestras puede ocurrir durante la recolección, el almacenamiento o el procesamiento, lo que puede comprometer los resultados.

Capacidad del laboratorio: la capacidad y los recursos de los laboratorios forenses pueden influir en la rapidez y calidad de los análisis.

Calidad de la evidencia: la calidad de la evidencia recolectada puede variar y afectar la precisión y confiabilidad de los análisis.

Cambios en la evidencia: algunas características físicas pueden cambiar con el tiempo, lo que dificulta la identificación forense en ciertos casos

Sesgo y error humano: el sesgo o error humano durante el análisis y la interpretación de las evidencias puede afectar los resultados

TIPOS DE IDENTIFICACION FORENSE

Identificación odontológica: se utiliza cuando se necesita identificar a una persona a través de su dentadura, ya sea mediante registros dentales, radiografías o comparación de

Identificación por huella digital: la identificación mediante huellas dactilares es uno de los métodos más utilizados en la identificación forense, ya que cada persona tiene un patrón de

Identificación física: este tipo de identificación se basa en el análisis de características físicas únicas de una persona, como la huella dactilar, el ADN, la forma del iris, las huellas de la oreja o el

Identificación por ADN: el análisis del ADN es una herramienta muy poderosa en la identificación forense, ya que cada persona tiene un perfil de ADN único que se puede comparar con las

Identificación antropológica: este tipo de identificación se basa en el análisis de características óseas o del esqueleto de una persona, como la estructura facial, la forma del cráneo, la

Identificación por voz: el análisis de la voz se utiliza para identificar a una persona a través de características únicas de su voz, como el tono, el timbre, la pronunciación o el acento

Identificación por reconocimiento facial: este método se basa en la comparación de fotografías o imágenes de video de un individuo con una base de datos de rostros conocidos.

Identificación mediante escritura: el análisis de la escritura puede revelar características únicas de una persona, como el estilo de escritura, la inclinación de las letras, la presión

IDENTIFICACIÓN FORENSE

## IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACION FORENSE

Avance tecnológico: la identificación forense se beneficia constantemente de los avances tecnológicos, lo que mejora la precisión y la eficiencia de las técnicas de identificación.

Justicia: proporciona pruebas científicas y objetivas que respaldan las decisiones judiciales, ayudando a garantizar la justicia en los casos criminales

Exoneración de inocentes: también puede ayudar a exonerar a personas inocentes que han sido falsamente acusadas o condenadas.

Prevención de delitos futuros: la identificación forense contribuye a la prevención de delitos futuros al identificar a los delincuentes y vincularlos a múltiples casos.

Resolución de casos: la identificación forense desempeña un papel crucial en la resolución de casos criminales, ya que ayuda a identificar a los sospechosos y establecer vínculos entre

## IMPORTANCIA DE LA FORMACION Y ESPECIALIZACION EN LA IDENTIFICACION FORENSE

La formación adecuada y continua de los expertos forenses es esencial para mantener altos estándares de calidad y precisión en la identificación.

La especialización en un área específica de identificación forense permite una mayor profundidad y experiencia en el análisis y la interpretación de las evidencias.

La identificación forense requiere conocimientos especializados en diferentes áreas, como la genética, la odontología forense, la antropología forense, entre otras.

## FUTURO DE LA IDENTIFICACION FORENSE

La colaboración internacional y el intercambio de información entre laboratorios forenses de diferentes países pueden mejorar la resolución de casos transfronterizos y el enfrentamiento de la delincuencia internacional

Los avances tecnológicos, como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, prometen mejorar aún más la eficiencia y precisión de la identificación forense.

La aplicación de técnicas más sofisticadas y menos invasivas de identificación, como el análisis de microARN o el análisis de metabolómica, pueden revolucionar la identificación

## ETICA EN LA IDENTIFICACION FORENSE

Uso responsable de la tecnología: es necesario utilizar la tecnología de identificación forense de manera responsable y ética, evitando abusos o discriminación basada en características físicas

Transparencia y rendición de cuentas: los expertos forenses deben proporcionar información clara y precisa sobre los métodos utilizados, los resultados obtenidos y estar dispuestos a rendir cuentas ante los tribunales.

Privacidad y consentimiento: es importante garantizar que la obtención y utilización de las muestras de identificación se realice con el consentimiento adecuado y respetando la privacidad de las personas