

**LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias
Sociales y Humanidades, Asunción, Paraguay.**

ISSN en línea: 2789-3855, 2025, Volumen VI

Impacto de la odontología forense en la resolución de casos criminales: evidencia de mordidas

Impact of forensic dentistry on solving criminal cases: evidence of bites

Andrés Flores Conchambay

bafloresc@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0000-8167-9905>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Sebastián Poma Cruz

dspomac@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-5030-8267>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Samanta Acosta Martínez

Snacostam@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-8648-4289>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Luis Alberto Vallejo Izquierdo

luisvallejoi@hotmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-9556-3708>
Universidad Hemisferios. Sociedad Ecuatoriana
de Salud Pública. Facultad de Ciencias de la
Salud
Quito, Pichincha – Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i5.4786>

Artículo recibido: 14 de julio de 2025

Aceptado para publicación: 12 de noviembre
de 2025.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.


Redilat
Red de Investigadores
Latinoamericanos

NÚMERO

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i5.4786>

Impacto de la odontología forense en la resolución de casos criminales: evidencia de mordidas

Impact of forensic dentistry on solving criminal cases: evidence of bites

Andrés Flores Conchambay

bafloresc@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0000-8167-9905>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Sebastián Poma Cruz

dspomac@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-5030-8267>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Samanta Acosta Martínez

Snacostam@estudiantes.uhemisferios.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-8648-4289>
Universidad Hemisferios
Quito, Pichincha – Ecuador

Luis Alberto Vallejo Izquierdo

luisvallejo1@hotmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-9556-3708>
Universidad Hemisferios. Sociedad Ecuatoriana de Salud Pública. Facultad de Ciencias de la Salud
Quito, Pichincha – Ecuador

Artículo recibido: 14 de julio de 2025. Aceptado para publicación: 12 de noviembre 2025.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen


La odontología forense es una rama especializada que se enfoca en la identificación humana a través del análisis de estructuras dentales. Es crucial en contextos donde métodos tradicionales como la dactiloscopia o el análisis de ADN son inviables, especialmente en casos de desastres, incendios o tratamiento avanzado, gracias a la resistencia única de los dientes a condiciones extremas. El objetivo de la investigación implícita es analizar el impacto de la odontología forense en la resolución de casos criminales. La metodología se basa en la revisión y síntesis de literatura académica, citando diversos autores y estudios para validar la eficacia de la disciplina. Los principales hallazgos establecen que la disciplina se sustenta en la singularidad de la dentadura de cada individuo y abarca técnicas como la rugoscopia, queiloscopía, comparación de mordeduras, y la estimación cronológica de la edad. Destaca el uso del análisis de marcas de mordidas como evidencia crucial en delitos (como abuso sexual o violencia), aunque se señala la controversia y la necesidad de estándares más rigurosos y el respaldo de otras pruebas para evitar errores judiciales. El documento también subraya los desafíos en países en desarrollo, como la falta de formación especializada, la deficiencia en la sistematización de registros odontológicos y la ausencia de bases de datos nacionales. Finalmente, la odontología forense es una herramienta esencial que, con el apoyo de la tecnología (como la IA y la genética), contribuye a la verdad judicial, la dignificación de las víctimas y el acceso a la justicia.

Palabras clave: odontología forense, identificación humana, análisis de mordeduras, enemigos dentales, registros odontológicos

Abstract

Forensic odontology is a specialized branch that focuses on human identification through the analysis of dental structures. It is crucial in contexts where traditional methods such as dactyloscopy or DNA analysis are unfeasible, especially in cases of disasters, fires, or advanced decomposition, thanks to the unique resistance of teeth to extreme conditions. The implicit objective of the research is to analyze the impact of forensic odontology in solving criminal cases. The methodology is based on the review and synthesis of academic literature, citing various authors and studies to validate the discipline's effectiveness. The main findings establish that the discipline is sustained by the uniqueness of each individual's dentition and encompasses techniques such as rugoscopy, cheiloscopy, bite mark comparison, and chronological age estimation. It highlights the use of bite mark analysis as crucial evidence in crimes (such as sexual abuse or violence), although controversy and the need for more rigorous standards and the support of other evidence to avoid judicial errors are noted. The document also underscores the challenges in developing countries, such as the lack of specialized training, deficiencies in the systematization of dental records, and the absence of national databases. Finally, forensic odontology is an essential tool that, with the support of technology (such as AI and genetics), contributes to judicial truth, the dignification of victims, and access to justice.

Keywords: forensic odontology, human identification, bite mark analysis, dental enemies, dental records

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons. 

Cómo citar: Flores Conchambay, A., Poma Cruz, S., Acosta Martínez, S., & Vallejo Izquierdo, L. A. (2025). Impacto de la odontología forense en la resolución de casos criminales: evidencia de mordidas. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 6 (5), 3030 – 3039. <https://doi.org/10.56712/latam.v6i5.4786>

INTRODUCCIÓN

La odontología forense es una rama especializada de las ciencias forenses que se enfoca en la identificación humana mediante el estudio y análisis de estructuras dentales. Esta disciplina desempeña un papel crucial en contextos donde los métodos tradicionales de identificación, como la dactiloscopia o el análisis de ADN, resultan inviables, particularmente en escenarios de desastres naturales, incendios, descomposición avanzada, mutilaciones o situaciones en las que el cuerpo ha sido alterado significativamente. Gracias a la resistencia de los dientes frente a condiciones extremas, la odontología forense se ha convertido en una alternativa confiable y precisa en los procesos de identificación. (Morales Morales, Noemí Estefanía; Espinosa Pico, Pablo Ermely, 2020).

El principio fundamental que sostiene esta especialidad es la singularidad de la dentadura humana: cada individuo posee una configuración dental única, tanto en forma, tamaño y posición de los dientes como en tratamientos odontológicos realizados. Estas características pueden ser comparadas con registros antemortem, como radiografías, fichas odontológicas o modelos de estudios, para establecer una coincidencia con los hallazgos postmortem. La eficacia de esta técnica ha sido ampliamente validada en diversos contextos y ha sido clave para resolver casos tanto individuales como colectivos. (Álvarez Centeno et al., 2023)

La odontología forense abarca un conjunto de técnicas especializadas. Entre ellas se encuentran la rugoscopía, que analiza los pliegues del paladar; la queiloscopía, que estudia las impresiones labiales; la comparación de mordeduras, útil en delitos donde se presentan marcas en la piel; y la estimación cronológica de la edad, que permite establecer la edad aproximada de una persona a través del desarrollo y desgaste dental. Otra técnica avanzada es la extracción de ADN de tejidos dentales, especialmente de la pulpa, que puede sobrevivir incluso cuando otras fuentes biológicas están degradadas. (Campohermoso, O, 2020).

Además, las prótesis dentales, como coronas, puentes o dentaduras postizas, juegan un rol esencial en la identificación, ya que algunas de ellas son personalizadas o contienen marcas específicas que permiten asociarlas con su portador. En ciertos países, se emplean técnicas de marcado de prótesis, lo cual facilita la trazabilidad e identificación de individuos portadores en caso de fallecimiento. (Micaela Rivas Briones & Jimbo Mendoza, 2024)

En el ámbito judicial, la odontología forense no solo contribuye a la identificación de personas fallecidas, sino también a la resolución de delitos. El análisis de marcas de mordidas, por ejemplo, puede asociar al agresor con la víctima en casos de abuso sexual, violencia infantil o ataques físicos. Asimismo, es útil en la identificación de personas vivas que, por diferentes razones, no pueden proporcionar información personal, como en el caso de niños extraviados, pacientes con pérdida de memoria o personas con discapacidades cognitivas.

A pesar de su relevancia científica y social, esta especialidad enfrenta múltiples desafíos, especialmente en países en vías de desarrollo como Ecuador. Uno de los principales problemas es la falta de formación especializada, ya que en muchas universidades la odontología forense no se aborda con la profundidad necesaria, y existen pocos profesionales capacitados para desempeñarse en esta área. Además, hay deficiencias en la sistematización de los registros odontológicos, los cuales suelen ser conservados de forma manual, sin un formato estandarizado que permita su uso eficiente en contextos forenses. (Joan et al., 2022)

Otro reto significativo es la ausencia de una base de datos odontológica nacional que facilite el cruce de información entre instituciones judiciales, sanitarias y académicas. Esta carencia limita la capacidad de respuesta ante situaciones que requieren identificación rápida y precisa, como en catástrofes masivas o en la investigación de desapariciones forzadas. También se evidencia una falta

de protocolos claros y legislación específica que regule la actuación del odontólogo forense, lo que genera vacíos legales y dificultades en la integración de esta especialidad dentro de los sistemas de justicia.

Es fundamental promover el desarrollo de políticas públicas que fortalezcan la odontología forense. Esto incluye la capacitación continua de profesionales, la modernización de los registros odontológicos, la implementación de tecnologías digitales, y la creación de redes de colaboración interinstitucional. Asimismo, es necesario fomentar la investigación científica en este campo y promover la inclusión de la odontología forense en equipos multidisciplinarios junto a médicos legistas, antropólogos y criminalistas.

La odontología forense no solo representa una herramienta científica, sino también un recurso esencial para garantizar el derecho a la identidad y el acceso a la justicia. Su aplicación permite dignificar a las víctimas, aliviar el sufrimiento de las familias y contribuir a la verdad en contextos judiciales. Por tanto, su fortalecimiento es una tarea urgente y prioritaria en cualquier sociedad comprometida con los derechos humanos y la verdad forense. (Tamar Chamba Valarezo Itamar & Fabian Rivadeneira Pastillo, 2022)

DESARROLLO

La odontología forense es una especialidad de la odontología que desempeña un papel fundamental en la identificación humana y en la resolución de casos legales. Esta disciplina se encarga de aplicar los conocimientos odontológicos en procesos judiciales, ya sea para identificar cadáveres, analizar mordeduras, estimar la edad de una persona, o evaluar lesiones bucodentales que pueden constituir evidencia en un juicio.

Aplicaciones y desarrollo científico

La odontología forense tiene gran relevancia en la medicina legal, ya que permite identificar a personas cuando otros métodos no son viables, como en casos de descomposición avanzada, carbonización o mutilación. Además, contribuye en investigaciones criminales, catástrofes naturales, accidentes masivos, y también en el reconocimiento de abusos y maltratos. Según el Dr. Ricardo D. Barrios, la odontología forense no solo actúa en el ámbito de la criminalística, sino también en el área civil, por ejemplo, en disputas por mala praxis odontológica (Barrios, 2005).

La identificación humana es una de las aplicaciones más significativas. Los dientes, debido a su dureza y resistencia a las condiciones extremas, como el calor, la humedad y la descomposición, son ideales para establecer la identidad de un individuo. Este proceso se basa en la comparación de registros dentales antemortem con hallazgos postmortem, utilizando radiografías, fotografías, modelos dentales, fichas clínicas y notas del odontólogo. (Cando Naula, 2023)

Durante desastres masivos, como tsunamis o terremotos, donde los cuerpos pueden estar severamente dañados, los odontólogos forenses juegan un papel crucial. Ejemplos de esto se evidencian en el tsunami del sudeste asiático en 2004, donde cientos de cuerpos fueron identificados gracias a registros dentales. También es destacable el caso de Adolf Hitler, cuya identidad fue confirmada tras su muerte mediante análisis de sus puentes y coronas dentales.

Avances tecnológicos, métodos y multidisciplinariedad

La odontología forense ha pasado de ser una rama poco conocida a constituir un pilar en investigaciones criminales y humanitarias. Esto se debe en gran medida a la intersección entre ciencia, tecnología y derecho, que ha permitido a los odontólogos forenses actuar como agentes clave en el esclarecimiento de la verdad. La exactitud que proporciona esta disciplina no solo es útil en el contexto

judicial, sino que también tiene un fuerte impacto emocional en las familias de las víctimas, quienes muchas veces encuentran cierre gracias a una identificación certera.

Un diente no solo habla de identidad; también puede contar cómo vivió una persona, qué tipo de alimentación tuvo, si recibió atención médica, o si padeció negligencia. Esta dimensión antropológica convierte al odontólogo forense en un testigo silencioso de realidades complejas.

La integración de nuevas tecnologías ha permitido mayor precisión en los métodos forenses, como la tomografía computarizada, el escaneo digital de arcadas dentales, y programas como WinID y AM/PM Dental Comparison. El uso del ADN dental es otra herramienta crucial, especialmente cuando no existen registros dentales previos. Este tipo de análisis también es útil para establecer vínculos de parentesco. (Lojano Zumba, A. M, 2022)

La genética forense odontológica ha estrechado colaboración con laboratorios de criminología y antropología, utilizando técnicas como PCR (reacción en cadena de la polimerasa) y secuenciación de última generación. Además, contribuye a la identificación de personas vivas en casos legales como inmigración o desapariciones.

Uno de los desafíos actuales de la disciplina es reducir el margen de error y estandarizar métodos para que los resultados sean válidos en cualquier parte del mundo. Esto ha impulsado la creación de redes internacionales de colaboración científica, donde se comparten bases de datos, protocolos y desarrollos tecnológicos.

La estimación de la edad, útil tanto en cadáveres como en personas vivas sin documentación confiable, se realiza mediante el estudio del desarrollo dental, el grado de erupción, el desgaste dentario y la transparencia radicular. Métodos como los de Demirjian, Nolla y Gustafson se aplican según la edad y el desarrollo de la persona. Estos procedimientos combinan aspectos clínicos con estudios radiográficos, permitiendo obtener datos con márgenes de error cada vez más reducidos gracias al uso de inteligencia artificial. (Quijije García, A. G, 2023)

El análisis de mordeduras también es parte importante de la odontología forense. Estas se estudian cuando quedan impresas en víctimas o agresores, siendo relevantes en casos de abuso infantil, violencia sexual y homicidios. Este análisis permite detectar maltrato físico o negligencia, y puede salvar vidas.

La odontología forense también se aplica en disputas legales por mala praxis. El perito odontológico analiza si el tratamiento realizado fue adecuado o si existió negligencia profesional. Su dictamen puede ser decisivo en procedimientos judiciales y demandas civiles. (Cando Naula, 2023)

Campos de Acción

Identificación Humana

Se utiliza principalmente para identificar cadáveres, especialmente en situaciones de desastres masivos, accidentes o cuando el cuerpo está muy deteriorado. Se comparan registros dentales ante mortem y post mortem.

Estimación de Edad

A través de análisis del desarrollo dentario y el desgaste de piezas dentales, se puede estimar la edad, tanto en niños como en adultos. Esto es útil en investigaciones criminales y en contextos legales.

Análisis de Mordeduras

Las mordeduras humanas pueden ser comparadas con la dentadura del sospechoso. La forma, tamaño y distribución de los dientes permiten establecer correspondencias. Es común en casos de abuso físico o sexual.

Responsabilidad Profesional

El odontólogo puede ser requerido como perito para evaluar negligencias o malas praxis odontológicas. La documentación clínica detallada es esencial para estos procesos.

Métodos y Técnicas Utilizadas

Exámenes clínicos y radiográficos.

Fotografía intra y extraoral.

Modelos de yeso.

Análisis de ADN en pulpa dental.

Técnicas digitales para comparar registros.

Importancia de los Registros Odontológicos

Los registros clínicos odontológicos son fundamentales para la identificación forense. Deben ser completos, precisos y archivados adecuadamente, ya que pueden ser solicitados por autoridades judiciales años después del tratamiento.

Mordidas Forenses

La mordida forense es una disciplina dentro de la odontología forense que se encarga del análisis de las marcas de mordeduras humanas encontradas en víctimas, agresores o elementos relacionados con un crimen. Este análisis permite identificar a individuos mediante la comparación de características dentales únicas, lo que la convierte en una herramienta valiosa dentro de la criminalística. (Chandramouleeswaran & Puviarasan, 2022)

El estudio de las mordidas en el ámbito legal se basa en la premisa de que la dentadura humana es única, incluso entre gemelos idénticos, debido a variaciones en la forma, tamaño, alineación y desgaste de los dientes. Por tanto, cuando una persona muerde a otra o a un objeto, puede dejar impresiones que son comparables con los dientes del sospechoso. Este tipo de evidencia puede ser crucial en delitos como abuso infantil, homicidios, agresiones sexuales y peleas físicas. (Kaur Preet Komal et al., 2022)

Para que una mordida sea considerada evidencia forense útil, debe cumplir con ciertos requisitos: la marca debe ser lo suficientemente clara como para identificar características específicas de la dentadura, debe haberse producido en un contexto forense (por ejemplo, en una pelea o ataque) y debe haberse registrado adecuadamente antes de que el tejido afectado se altere por descomposición, sanación o manipulación. Las mordidas humanas se diferencian de las de otros animales por su forma semicircular y por la presencia de incisivos, caninos y molares, cada uno con características propias.

El análisis de una mordida implica varios pasos: primero se documenta la lesión mediante fotografía con escala, se toma una impresión del área afectada (en caso de ser posible), y se recolecta cualquier evidencia biológica, como saliva, que pueda contener ADN. Luego, se compara la mordida con modelos

dentales del sospechoso utilizando técnicas de superposición fotográfica, radiografías y softwares de análisis.

A lo largo del tiempo, se han utilizado distintos métodos de análisis, desde técnicas manuales hasta herramientas digitales avanzadas, aunque siempre deben aplicarse siguiendo protocolos estandarizados. Las impresiones se examinan tanto desde el punto de vista morfológico como dimensional, observando la forma, orientación, alineación y características específicas como rotaciones dentales, diastemas (espacios entre dientes) o ausencias. (Shalinipriya et al., 2024)

Sin embargo, el uso de mordidas forenses ha sido objeto de controversia, especialmente en Estados Unidos, debido a errores judiciales en los que personas fueron condenadas basándose únicamente en análisis de mordidas sin respaldo de otras pruebas. Organizaciones como la Asociación Americana de Odontología Forense han promovido el desarrollo de estándares más rigurosos para garantizar la validez científica de esta evidencia.

Las mordidas también pueden encontrarse en objetos, como alimentos, plásticos o materiales blandos, lo cual puede ser útil para identificar a un agresor o ubicarlo en la escena del crimen. En casos de abuso infantil, las marcas de mordida pueden ser clave para distinguir entre accidentes y violencia intencional, siendo esencial determinar si la mordida fue hecha por un niño o un adulto. (Melo et al., 2021)

Herramientas, formación profesional y casos emblemáticos

Las herramientas utilizadas por los odontólogos forenses son diversas. Las radiografías permiten observar estructuras internas del diente y del hueso maxilar. Las fotografías forenses documentan lesiones y mordeduras, y deben cumplir con estándares de calidad judicial. El uso del escáner intraoral y la digitalización 3D permite reconstrucciones detalladas. Los modelos de estudio en yeso permiten comparar directamente las arcadas dentales, y los programas como WinID o Dental Encoder agilizan la organización de bases de datos.

En países como México, Brasil y Colombia, donde las cifras de personas desaparecidas son alarmantes, la odontología forense se ha convertido en una herramienta vital. En Colombia, por ejemplo, el Instituto Nacional de Medicina Legal ha implementado programas de identificación dental en regiones afectadas por el conflicto armado. (Fac Odontol & Buenos Aires, 2025)

El caso de la fosa común en El Mozote, El Salvador, mostró cómo la odontología puede ser efectiva en restos infantiles o deteriorados. En Asia, tras el tsunami de 2004, equipos internacionales identificaron miles de víctimas. En Europa, el accidente del vuelo Germanwings 9525 demostró la importancia de los equipos multidisciplinarios en la práctica moderna.

Universidades como la de Dundee, Complutense de Madrid o Buenos Aires han desarrollado programas de formación e investigación en odontología forense. La Asociación Internacional de Odontología Forense (IOFOS) promueve la estandarización global. En países como Estados Unidos y Australia, se han creado protocolos nacionales integrados en sistemas de respuesta a emergencias. (Macorano Enrica et al., 2023)

Importancia social y ética

La odontología forense se ha consolidado como una herramienta fundamental en la búsqueda de justicia, la protección de los derechos humanos y la identificación de personas en contextos donde otros métodos fallan. Gracias a su capacidad para resistir condiciones extremas, el tejido dental se convierte en una fuente confiable de información.

La evolución tecnológica ha permitido avanzar hacia una práctica más precisa y eficiente, integrando disciplinas como la genética, la inteligencia artificial y la biomecánica. La formación continua, la estandarización de protocolos y la cooperación internacional son pilares para seguir fortaleciendo esta especialidad.

Desde un enfoque ético, el odontólogo forense debe actuar con imparcialidad, respeto a la dignidad humana y compromiso con la verdad. Su rol es clave para que las víctimas y sus familias reciban respuestas claras y procesos judiciales justos. En este sentido, la odontología forense no solo aporta evidencia científica, sino que también construye memoria, dignidad y justicia en contextos complejos y dolorosos. (Christoloukas et al., 2024)

El futuro de la odontología forense se orienta hacia la automatización y digitalización total de los procesos. Sistemas basados en inteligencia artificial podrían identificar automáticamente patrones dentales únicos, agilizando el reconocimiento de víctimas en grandes catástrofes o situaciones de migración masiva. A medida que se desarrollan más algoritmos capaces de interpretar radiografías dentales y cruzar datos con bases de información globales, la eficiencia y rapidez de esta ciencia aumentarán significativamente.

También se prevé que la odontología forense tenga un papel más activo en la defensa de los derechos humanos en conflictos armados, desplazamientos forzados y otras crisis humanitarias. Con el respaldo de organizaciones internacionales, su alcance podría expandirse a zonas remotas o vulnerables. (Shalinipriya et al., 2024)

Por último, es fundamental seguir promoviendo la formación académica especializada, ya que se requiere de profesionales altamente capacitados no solo en odontología, sino también en ciencias forenses, antropología, genética y ética profesional. Solo así será posible mantener y mejorar los estándares de calidad que esta disciplina exige.

CONCLUSIÓN

La odontología forense se ha convertido en una herramienta crucial dentro del ámbito legal y médico, especialmente en la identificación de personas fallecidas y en la resolución de delitos. A través del análisis de estructuras dentales, tanto duras como blandas, esta disciplina permite obtener datos relevantes como edad, sexo, raza y hábitos de una persona, incluso en condiciones donde otros métodos de identificación no son viables.

El tejido dental, por su resistencia a condiciones extremas como el fuego o la descomposición, es una fuente de información confiable en contextos difíciles, como desastres naturales, conflictos o desapariciones. Junto a ello, los tejidos blandos de la cavidad oral, que también presentan características únicas en cada individuo, pueden contribuir significativamente a los procesos de identificación.

Uno de los usos más relevantes de esta ciencia es el análisis de mordeduras, el cual puede asociar a un agresor con una víctima o escena del crimen. Sin embargo, aunque esta evidencia puede ser útil, no es definitiva. Siempre debe respaldarse con otras pruebas complementarias, como ADN, testimonios o videos, para evitar errores judiciales. La interpretación de las evidencias dentales debe realizarse bajo estrictos estándares científicos y éticos.

En países como Ecuador, la odontología forense ha demostrado su valor en el sistema judicial, aunque su práctica debe estar en manos de profesionales altamente capacitados. La formación continua, la validación de métodos y la existencia de normativas claras son elementos esenciales para garantizar la fiabilidad de los resultados y la protección de los derechos de las personas.

Gracias a los avances tecnológicos, esta disciplina ha evolucionado considerablemente. La incorporación de herramientas como la inteligencia artificial, la genética forense, la impresión 3D y la biomecánica ha mejorado la precisión de los análisis y ha permitido una mayor eficiencia en los procesos investigativos. La integración con otras ciencias ha dado lugar a un enfoque más completo y riguroso.

Más allá de su función técnica, la odontología forense cumple también una misión humana: devolver la identidad a las víctimas, construir memoria histórica y contribuir a la verdad en situaciones de violencia o tragedia. Esta labor aporta dignidad y consuelo a los familiares, al tiempo que fortalece el acceso a la justicia.

Finalmente, el fortalecimiento de esta disciplina requiere del trabajo conjunto entre instituciones, universidades, organismos judiciales y expertos internacionales. Solo mediante la cooperación, la estandarización de protocolos y el compromiso ético será posible seguir avanzando en la aplicación correcta y responsable de la odontología forense.

REFERENCIAS

Álava Baque, M. A. (2022). Análisis jurídico de la Odontología Forense en Ecuador. Universidad de Guayaquil.

Álvarez Centeno, T. G., Ángulo Quiñónez, L. F., Sánchez Valdiviezo, M., & Veas García, H. V. (2023). La odontología legal y forense como aporte a la sociedad y a las ciencias forenses. *RECIMUNDO*, 7(3), 196–205.

Briem Stamm, A. D. (2024). Aportes de la odontología forense en la identificación de cuerpos carbonizados: reporte de dos casos. *Minerva*, 2(8), 96–105.

Bustamante Moran, V. H., Rojas Gómez, P. N., Cedeño Delgado, M. J., & Córdova Cun, W. I. (2023). Odontología legal y forense para la humanidad. *RECIAMUC*, 7(1), 598–605.

Campohermoso, O. (2020). *Odontología Legal y Forense* (2.ª ed.). Edición Digital.

Castañeda Castillo, P. M., Correa González, N., Jiménez Mora, D. A., Moreno Abello, G. C., & Vanegas Moreno, H. (2021). Características dentales individualizantes relevantes en el estudio de lesión patrón de huella de mordedura por género y edad. *Universitas Odontologica*, 24(54–55), 88–95.

Chamba Valarezo, I., & Rivadeneira Pastillo, F. (2022). La odontología forense como aporte en el proceso de identificación humana en Ecuador. *INNOVACIÓN & SABER*, 5(1), 47–52.

Espín Freire, D. (2023). *Odontología forense y sus aplicaciones en identificación humana* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Chimborazo]. Riobamba, Ecuador.

Fonseca, G. M., Briem-Stamm, A. D., Cantín, M., Lucena, J., & Bentkovski, A. (2020). Odontología Forense I: Las Huellas de Mordedura. *International Journal of Odontostomatology*, 7(1), 149–157.

Lojano Zumba, A. M. (2022). Métodos y técnicas en odontología forense para la identificación de cadáveres humanos: revisión de la literatura. Universidad Católica de Cuenca.

Morales, N. E., & Espinosa, P. E. (2022). Revisión bibliográfica: Odontología Forense en la investigación criminal. *Revista Debate Jurídico Ecuador*, 5(2), 160–188.

Quijije García, A. G. (2023). Principales métodos de identificación de individuos en odontología forense: revisión bibliográfica. Universidad Regional Autónoma de los Andes.

Suaza González, A. D., & Vargas Acosta, C. (2022). Identificación de cadáveres en Latinoamérica por técnicas de odontología forense. Revisión descriptiva. Universidad Antonio Nariño.

Villacres Encarnación, A. L. (2024). Métodos odontológicos forenses más utilizados para el reconocimiento de cadáveres por el personal del laboratorio forense de la ciudad de Machala-Ecuador. Universidad de Guayaquil.

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](#) 