

# RESÚMENES PRESENTADOS EN LAS IV JORNADAS ODONTOLÓGICAS DE LA REVISTA ODONTOLÓGICA DE LOS ANDES

Fecha de presentación: 15 y 16 de mayo de 2026

**COMITÉ CIENTÍFICO:**

Profesores: Silvio Saba, Damián Cloquell, Katiusca Villasana, Nidya Contreras, Elix Izarra, Yaimar Dávila, Rafael Bermúdez, Yajaira Romero, Lcda. Anajulia González

**COORDINADORA CIENTÍFICA DEL EVENTO:**



Profesora Belkis Quiñonez



## RESUMEN 01

### PREVALENCIA DE DESÓRDENES BUCALES POTENCIALMENTE MALIGNOS Y CARCINOMA BUCAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS EN LATINOAMÉRICA. REVISIÓN DE ALCANCE

Claudia Nazareth Burbano Viloria<sup>1</sup>,  
Yulia Josefina Castillo Pernía<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: clauburbano04@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0009-9196-7084](https://orcid.org/0009-0009-9196-7084)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: yuliacastillo22@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0007-7449-4372](https://orcid.org/0009-0007-7449-4372)

**Introducción:** la presencia de alteraciones en cavidad bucal, como lesiones blancas o rojas que no pueden ser caracterizadas clínicamente como ninguna otra entidad conocida, o inclusive úlceras que no sanan en más de 15 días, son señales de alerta, que pueden constituir desórdenes bucales potencialmente malignos (DBPM). La evolución de DBPM a carcinoma bucal de células escamosas (CBCE) depende de factores predisponentes, como la diabetes mellitus (DM), la cual genera un estado de hiperglucemia persistente que aumenta el riesgo de transformación maligna y desarrollo de CBCE. Sin embargo, pacientes diabéticos con CBCE que consumen metformina, pudiesen obtener un favorable efecto anticancerígeno generado por el medicamento. Esta investigación busca abordar la realidad del paciente diabético latinoamericano frente al riesgo de carcinoma bucal. A pesar que investigaciones en distintas partes del mundo han estudiado la prevalencia del CBCE y DBPM en DM, no se identificó en la literatura una revisión de alcance que sistematice los estudios realizados en Latinoamérica sobre la prevalencia de DBPM y CBCE en pacientes con DM. **Objetivo:** caracterizar los estudios publicados sobre la prevalencia de DBPM y CBCE en pacientes con DM en Latinoamérica. **Metodología:** la presente investigación es de nivel exploratorio, con diseño documental en línea del tipo revisión de alcance. La búsqueda se realizó en diversas fuentes de información científica: Medline (a través de PubMed); Biblioteca Virtual en Salud; base de datos TRIP; Hinari, y Google Académico. Se utilizó una combinación de descriptores de ciencias de la salud (DeCS y MeSH) y palabras clave en español, inglés y portugués. Al finalizar la búsqueda, se seleccionaron los artículos de acuerdo a criterios de inclusión y exclusión establecidos.

**Palabras clave:** diabetes mellitus, desórdenes bucales potencialmente malignos, carcinoma bucal de células escamosas, lesiones bucales.

## RESUMEN 02

### CONOCIMIENTO DE ODONTÓLOGOS Y NEURÓLOGOS DEL MUNICIPIO LIBERTADOR, ESTADO MÉRIDA, SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LA PERIODONTITIS Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Katherine Daniela Maldonado Ruiz<sup>1</sup>,  
Katuska Alexandra Molero Garcés<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: Katherin.kdmr@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0000-0476-9093](https://orcid.org/0009-0000-0476-9093)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: Katuskamg20@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0002-1397-6232](https://orcid.org/0009-0002-1397-6232)



**Introducción:** la periodontitis es una enfermedad inflamatoria crónica que afecta los tejidos que rodean y sostienen los dientes, incluyendo las encías, el ligamento periodontal y el hueso alveolar. La enfermedad de Alzheimer por su parte, constituye la forma más común de demencia degenerativa a nivel mundial, y aunque su etiología es compleja y multifactorial, se ha evidenciado que la inflamación crónica desempeña un papel crucial en su desarrollo y progresión. En este sentido, se ha demostrado que ciertas bacterias periodontales y los mediadores inflamatorios que producen pueden contribuir a la neuroinflamación, asociada con el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. **Objetivo:** comparar el conocimiento de odontólogos y neurólogos del Municipio Libertador del estado Mérida sobre la relación entre la periodontitis y la enfermedad de Alzheimer. **Metodología:** se trata de una investigación con un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo, con un diseño no experimental de corte transversal. En la cual se utilizará como técnica de recolección de datos la encuesta, se empleará como instrumento un cuestionario que será aplicado a odontólogos y médicos neurólogos que ejercen en el Municipio Libertador del estado Mérida. La interpretación de los resultados obtenidos se llevará a cabo mediante estadística descriptiva a través de softwares como Microsoft Excel® versión 2019 se presentarán a través de tablas y gráficos de barras generados por medio del paquete estadístico IBM SPSS® statistics.

**Palabras clave:** periodontitis, enfermedad de Alzheimer, bacterias periodontales, neuroinflamación.

## RESUMEN 03

### PREVALENCIA CRUZADA DEL LIQUEN PLANO ORAL Y DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y 2 EN LATINOAMÉRICA: REVISIÓN DE ALCANCE

Oriana M Valero G<sup>1</sup>  
Daniela F Zambrano M<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: orianavalero11@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0002-7513-6266](https://orcid.org/0000-0002-7513-6266)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: danielazamo28@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0007-0267-0197](https://orcid.org/0009-0007-0267-0197)

**Introducción:** la cavidad oral, considerada un espejo de la salud general, es asiento de diversas manifestaciones patológicas; entre ellas destaca el Liquef Plano Oral (LPO), una enfermedad inflamatoria crónica mucocutánea que afecta comúnmente la mucosa bucal. Por otro lado, la Diabetes Mellitus (DM) se caracteriza por alteraciones en la regulación glucémica debido a defectos en la secreción o acción de la insulina, o ambas, lo que genera complicaciones agudas y crónicas en múltiples órganos y sistemas. La relación del LPO y DM ha mostrado resultados controvertidos a lo largo del tiempo; la predisposición genética, materiales de restauración dental, fármacos, autoinmunidad y estrés podrían estar asociados a estas entidades. Sin embargo, a pesar que se han encontrado diferentes estudios y revisiones enfocadas en la prevalencia cruzada del LPO y DM en otras latitudes, no se ha encontrado una revisión que realice un mapeo de forma general de la evidencia publicada sobre la prevalencia cruzada del LPO y DM tipo 1 y 2 en Latinoamérica. **Objetivo:** caracterizar la evidencia publicada sobre la prevalencia cruzada del LPO y DM tipo 1 y 2 en Latinoamérica. **Metodología:** se realizó una investigación exploratoria con diseño documental tipo revisión de alcance. La búsqueda abarcó bases de datos utilizando descriptores y palabras clave en inglés, español y portugués, limitados a los últimos 20 años. Se incluyeron estudios epidemiológicos, cohortes, casos-control, meta-análisis, revisiones sistemáticas, artículos de revisión y tesis de grado, especialidad, maestría y doctorado, pasando por tres etapas de cribado.

**Palabras clave:** liquen plano oral, prevalencia, prevalencia cruzada, diabetes mellitus.

## RESUMEN 04

### CONOCIMIENTOS SOBRE LA RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS Y ATROSCLEROSIS QUE POSEEN LOS ODONTÓLOGOS, CARDIÓLOGOS Y RESIDENTES DE CARDIOLOGÍA DEL MUNICIPIO LIBERTADOR DEL ESTADO MÉRIDA

María Isabel Rojas<sup>1</sup>  
Mariangelica Chacón<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: marisa00304@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0006-5116-9705](https://orcid.org/0009-0006-5116-9705)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: marianarmijo20@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0003-3176-7741](https://orcid.org/0000-0003-3176-7741)

**Introducción:** la periodontitis y la aterosclerosis son enfermedades con elevada prevalencia a nivel mundial. En los últimos años, numerosos estudios han descrito la posible asociación entre ambas patologías, ya que comparten factores de riesgo y mecanismos inflamatorios comunes, lo que sugiere un vínculo biológico relevante. Actualmente, la evidencia indica que la periodontitis podría constituir un factor de riesgo para la aterosclerosis y las enfermedades cardiovasculares asociadas. Sin embargo, pocos estudios han comparado el conocimiento que poseen odontólogos y otros profesionales de la salud sobre esta relación, y hasta la fecha ninguno ha sido realizado en Venezuela. **Objetivo:** comparar el conocimiento que poseen los odontólogos, cardiólogos y residentes de cardiología sobre la relación entre periodontitis y aterosclerosis en el Municipio Libertador del estado Mérida. **Metodología:** este estudio tendrá un enfoque cuantitativo, con alcance descriptivo y diseño no experimental de corte transversal. Dado que los estudios descriptivos permiten comparar grupos a partir de la medición de variables, se estableció la comparación entre grupos profesionales como estrategia de análisis. Se aplicará una encuesta tipo cuestionario a odontólogos, cardiólogos y residentes de cardiología del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA). La muestra es a conveniencia de los investigadores y estará conformada por quienes acepten participar voluntariamente. El análisis se realizará mediante medidas de frecuencia y porcentaje, y los resultados se presentarán en tablas y gráficos elaborados con SPSS, versión 27.



**Palabras clave:** conocimientos, periodontitis, aterosclerosis, odontólogos, cardiólogos.

## RESUMEN 05

Proyecto ganador del TERCER LUGAR en la evaluación de los posters presentados en las IV Jornadas Odontológicas.

### VARIACIÓN DE LA ANATOMÍA INTERNA Y EXTERNA DE PRIMEROS Y SEGUNDOS MOLARES MANDIBULARES SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE AHMED MEDIANTE EL USO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO

Andrea Paola Capozzoli Triviño<sup>1</sup>  
Carlos Javier Ramírez Ramírez<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: andreapaocapozzoliusa@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0000-1930-6956](https://orcid.org/0009-0000-1930-6956)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: carlosjavier020305@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0002-2234-3667](https://orcid.org/0000-0002-2234-3667)


**Introducción:** los primeros y segundos molares mandibulares presentan amplias variaciones anatómicas y radiculares que dificultan su clasificación. Durante décadas la clasificación descrita por Vertucci fue utilizada para describir la anatomía interna de los conductos radiculares; sin embargo, debido a la complejidad de los mismos, varias configuraciones fueron descritas como “no clasificables”. Es por ello que en 2017 Ahmed propone un sistema codificado para clasificar la configuración interna y externa radicular, proporcionando información detallada sobre el diente a estudiar. La tomografía computarizada de haz cónico (CBCT por sus siglas en inglés), se ha convertido en una herramienta para explorar la anatomía de los conductos radiculares ya que proporciona imágenes tridimensionales detalladas del diente y las estructuras circundantes, permitiendo una evaluación precisa de la misma. En la actualidad no se encontraron investigaciones que describan la clasificación de Ahmed en primeros y segundos molares inferiores mediante el uso de CBCT en Mérida-Venezuela. **Objetivo:** describir la variación de la anatomía interna y externa de los primeros y segundos molares mandibulares según la clasificación de Ahmed en pacientes que acudieron a un centro imagenológico privado en la ciudad de Mérida - Venezuela en el periodo 2021-2025. **Metodología:** la presente investigación tendrá un enfoque cuantitativo, con alcance de carácter descriptivo y diseño no experimental de tipo transversal. Se analizaron 750 tomografías disponibles en el archivo del centro imagenológico durante el período 2021-2025. Tras aplicar los criterios de inclusión y exclusión establecidos, 258 cumplieron con los parámetros de elegibilidad y constituyeron la muestra del estudio, la recolección de datos se realizará mediante la observación sistemática de las imágenes tomográficas, posteriormente se realizará un análisis estadístico descriptivo empleando frecuencias y porcentajes para representar las variaciones de la anatomía de primeros y segundos molares mandibulares.

**Palabras clave:** clasificación de Vertucci, variación anatómica, clasificación de Ahmed, diente molar, tomografía computarizada de haz cónico.

## RESUMEN 06

### ACEITE VEGETAL OZONIZADO COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO DE LA PERIODONTITIS ESTADIO I Y II

Iriana Raquel Echeverría Hernández<sup>1</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: iriecheverria13@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0007-3426-613X](https://orcid.org/0009-0007-3426-613X)

**Introducción:** la periodontitis es una enfermedad inflamatoria crónica multifactorial, que compromete los tejidos de soporte de los dientes, cuyo tratamiento de elección es la terapia mecánica. Sin embargo, se han buscado terapias coadyuvantes, surgiendo así la ozonoterapia en sus diversas presentaciones, por sus propiedades antimicrobianas, analgésica y antiinflamatorias, entre otras. **Objetivo:** evaluar la eficacia del aceite vegetal ozonizado como coadyuvante en el tratamiento no quirúrgico de pacientes con periodontitis estadios I y II atendidos en la Cátedra de Periodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes (FOULA). **Metodología:** se realizará un ensayo clínico doble ciego, con 30 pacientes diagnosticados con periodontitis estadio I y II, atendidos en la Cátedra de periodoncia de la FOULA durante el periodo 2025-2026, que cumplan con los criterios de inclusión. Cada paciente recibirá instrucciones sobre técnica de cepillado y cuidados bucales, además de evaluación periodontal inicial, tartrectomía y profilaxis. Posteriormente, la muestra se dividirá en 2 grupos aleatoriamente; el grupo control tratados con instrumentación subgingival y el grupo experimental, tratados con instrumentación subgingival + aceite vegetal ozonizado, una aplicación subgingival y 2 supragingival, a los 0, 8 y 15 días. La evaluación final de ambos grupos será a los 30 días de iniciar el tratamiento, evaluando profundidad al sondaje (PS), sangrado al sondaje (SS) y nivel de inserción clínica (NIC). Para el análisis estadístico se realizará una comparación de los valores obtenidos de los parámetros periodontales en ambos grupos, antes y después del tratamiento, utilizando una T de Student para NIC y PS, y para la variable sangrado al sondaje (SS), se aplicará la prueba de Fischer.

**Palabras clave:** aceite ozonizado, periodontitis, coadyuvante, terapia periodontal no quirúrgica, ozono.

## RESUMEN 07

### RESULTADOS DE LA TERAPIA PULPAR VITAL EN DIENTES PERMANENTES TRATADOS CON CEMENTOS BIOCERÁMICOS DE SILICATOS DE CALCIO. SERIE DE CASOS

Damelis Albarrán Padilla<sup>1</sup>  
María Fernanda Miranda Cuadros<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: damelis.ale@gmail.com. ORCID: [orcid.org/0009-0002-6528-1387](https://orcid.org/0009-0002-6528-1387)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: mirandamariaula@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0009-6001-6374](https://orcid.org/0009-0009-6001-6374)

**Introducción:** el tejido pulpar es un tejido conectivo que tiene principalmente cinco funciones: formativa, inductora, defensora, nutritiva y protectora. En la actualidad los dientes permanentes jóvenes diagnosticados con pulpitis reversible o irreversible presentan características de una pulpa vital que está inflamada pero que puede o no tener la capacidad de retornar a la normalidad. La terapia pulpar vital es una modalidad en el tratamiento de lesiones cariosas profundas y extremadamente profundas que se aproximan a la cámara pulpar, con la finalidad de preservar el tejido pulpar sano y prevenir la periodontitis apical. El conocimiento de la biología e histología pulpar es fundamental en la comprensión del fallo en el diagnóstico endodóntico. La endodoncia moderna exige no solo salvar dientes sino preservar la pulpa sana. Para la terapia pulpar vital se han descrito procedimientos de recubrimiento pulpar (directo e indirecto) y de pulpotomía (parcial o total) mediante el uso de cementos biocerámicos que actúan como materiales bioactivos y biocompatibles induciendo la formación de dentina reparadora (puente dentinario) al liberar iones de calcio. **Objetivo:** describir los resultados de la terapia pulpar vital en dientes permanentes jóvenes con diagnóstico de pulpitis reversible e irreversible mediante el reporte de una serie de casos. **Metodología:** se trata de un estudio descriptivo, con un diseño de serie de casos, se realizará una técnica de revisión documental, mediante la revisión de historias clínicas de cuatro casos en un período de dos años de seguimiento para observar la vitalidad pulpar en el tiempo e identificar hallazgos radiográficos compatibles con tejidos apicales normales.

**Palabras clave:** terapia pulpar vital, pulpitis reversible, pulpitis irreversible, caries dental, cementos de silicatos de calcio.

## RESUMEN 08

### RELACIÓN ENTRE LAS CONDICIONES PROTÉSICAS Y LA SALUD DE LOS TEJIDOS PERIODONTALES EN DIENTES REHABILITADOS CON CORONAS DENTALES FIJAS EN PACIENTES DE LA CLÍNICA INTEGRAL DEL ADULTO DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MÉRIDA-VENEZUELA

Jesús Ricardo Arias Carrillo<sup>1</sup>  
Luisenys José Martínez Contreras<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: jricardoac29@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0000-8203-8448](https://orcid.org/0009-0000-8203-8448)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: luisenysm@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0009-8356-826X](https://orcid.org/0009-0009-8356-826X)


**Introducción:** preservar la salud de los tejidos periodontales es indispensable para cualquier tratamiento rehabilitador, dado que brindan soporte, protección y anclaje a los dientes; si estos se ven afectados, el tratamiento rehabilitador también se verá afectado. La rehabilitación con coronas dentales fijas constituye uno de los tratamientos más utilizados para el reemplazo de piezas dentales que han perdido parte o la totalidad de su corona. No obstante, cuando una corona dental fija no está bien adaptada o tiene márgenes sobrecontorneados, se le imposibilita al paciente realizar una buena higiene bucal en esa zona, causando así la inflamación de los tejidos periodontales. **Objetivo:** relacionar las condiciones protésicas con el estado de salud de los tejidos periodontales de dientes rehabilitados con coronas dentales fijas, en los pacientes atendidos en la Clínica Integral del Adulto de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela. **Metodología:** se trata de una investigación con un enfoque cuantitativo, de alcance correlacional y con un diseño no experimental longitudinal. El estudio contará con la participación de cuarenta (40) pacientes portadores de coronas dentales fijas, los cuales serán sometidos a una revisión en los dientes pilares rehabilitados. Se evaluarán parámetros clínicos y radiográficos de los tejidos periodontales, comparando los hallazgos obtenidos antes y después de la rehabilitación, relacionándolos con las condiciones de las coronas dentales fijas.

**Palabras clave:** tejidos periodontales, salud periodontal, coronas dentales, dientes pilares.

## RESUMEN 09

### PREVALENCIA Y POSICION DE TERCEROS MOLARES RETENIDOS EN LOS PACIENTES ATENDIDOS EN LA CÁTEDRA DE CIRUGÍA BUCAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, ENTRE EL AÑO 2010-2025. MÉRIDA - VENEZUELA

Karla Rebeca Rivas Castillo<sup>1</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: rivascastillokarlarebeca@gmail.com  orcid.org/0009-0002-3488-0176



**Introducción:** la retención dental es una de las anomalías de erupción más comunes, se trata de un diente que, pasada su cronología de erupción, no erupcionó de manera fisiológica. La radiografía panorámica es la herramienta oportuna para el diagnóstico en la práctica diaria odontológica, la detección temprana ayuda a la prevención de patologías y la planificación de tratamientos. **Objetivo:** estimar la prevalencia y posición de terceros molares retenidos en los pacientes que acudieron a la Cátedra de Cirugía Bucal en la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes entre los años 2010 y 2025. **Metodología:** se realizará un estudio descriptivo, de diseño documental y retrospectivo, se incluirán todas las historias clínicas y radiografías disponibles en una muestra seleccionada con criterios específicos, la información se obtendrá a través del archivo de 441 historias clínicas y radiografías panorámicas de la Cátedra de Cirugía Bucal de la Universidad de Los Andes en Mérida Venezuela. El instrumento para la recolección de datos será una ficha de registro conformada por las variables del estudio considerando edad y sexo del paciente, tipo de retención dentaria, y posición de los terceros molares, empleando la clasificación de Winter y Archer para maxilar, y la clasificación de Winter, Pell & Gregory para la mandíbula, a su vez, en ambos maxilares la clasificación Nolla del estadio 7 al 10 que determina la formación radicular y fuerza de erupción. Para la presentación de los mismos se elaborará una base de datos en el Software estadístico IBM SPSS representado mediante gráficos de barras o circulares para presentar la distribución de las variables del estudio.

**Palabras clave:** diente retenido, tercer molar, prevalencia, radiografía panorámica.

## RESUMEN 10

### USOS DE LA FOTOBIMODULACIÓN EN CIRUGÍA BUCAL: UNA REVISIÓN DE ALCANCE

Adriana Lilibeth Rojas Barón<sup>1</sup>  
Aranxa Nasira Aziz Delgado<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: adrianalilibrhojas@gmail.com  orcid.org/0009-0006-8580-659X
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: aranxaaziz@gmail.com  orcid.org/0009-0001-2645-4364

**Introducción:** la fotobimodulación se ha consolidado como una técnica innovadora y no invasiva que emplea fuentes de luz láser o LED para promover la cicatrización, reducir la inflamación y mejorar la comodidad del paciente. La luz emitida por el láser es no ionizante y monocromática, no conlleva riesgos para el organismo humano puesto que, en todas sus etapas, trabaja con diferentes parámetros que permiten los efectos deseados sobre los tejidos blandos y duros. En el campo de la cirugía bucal, esta tecnología ha ganado popularidad debido a su capacidad para acelerar la cicatrización, disminuir la inflamación y mejorar la comodidad del paciente durante y después de los procedimientos quirúrgicos. La aplicación de la fotobimodulación en esta especialidad, representa una alternativa prometedoras y no invasiva que complementa las técnicas tradicionales, ofreciendo beneficios significativos tanto para los profesionales de la salud como para los pacientes. Aunque su aplicación se ha documentado en distintas especialidades odontológicas, la evidencia en cirugía bucal aún no es concluyente, lo que hace necesaria una revisión de alcance que sintetice sus usos clínicos. **Objetivo:** describir el uso de la fotobimodulación en cirugía bucal mediante una revisión de alcance. **Metodología:** se realizará una investigación descriptiva con diseño transversal, de tipo revisión de alcance. Se ejecutó una búsqueda exhaustiva de la literatura en bases de datos como MedLine (PubMed), Biblioteca Virtual de la Salud, Cochrane Library y Google Académico, considerando publicaciones entre 2017 y 2025, utilizando descriptores y palabras clave en inglés y español. Asimismo, se emplearon los conectores AND y OR. Se incluyeron revisiones sistemáticas, ensayos clínicos, estudios de cohorte y casos clínicos, que pasaron por tres etapas de cribado. Una vez revisados, se establecieron 27 estudios que cumplieron con los parámetros de elegibilidad.


**Palabras clave:** fotobimodulación, fototerapia, cicatrización, bioestimulación.

## RESUMEN 11

Proyecto ganador del PRIMER LUGAR en la evaluación de los posters presentados en las IV Jornadas Odontológicas.

### LONGEVIDAD DE RESTAURACIONES INDIRECTAS EN DIENTES TRATADOS ENDODÓNTICAMENTE EN FUNCIÓN DE LA SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES. REVISIÓN DE ALCANCE

Marcela Burguera<sup>1</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: marcelaburguera@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0001-9475-9330](https://orcid.org/0000-0001-9475-9330)

**Introducción:** la reconstrucción de muñón es un paso crítico para asegurar la longevidad y el pronóstico de dientes tratados endodónticamente severamente destruidos, por lo cual está indicada una restauración indirecta. Actualmente existe una amplia variedad de materiales disponibles en el mercado para realizar el muñón; sin embargo, la elección adecuada depende de factores como consideraciones estéticas, estado periodontal, ubicación del diente, destreza del operador, cantidad de estructura dental remanente y el efecto férula, siendo de gran importancia un adecuado diagnóstico, una óptima selección del material y planificación para garantizar la supervivencia a largo plazo de la restauración indirecta final. A pesar de la relevancia clínica de esta decisión, la literatura existente es heterogénea y no ofrece un consenso claro sobre qué material de reconstrucción de muñón garantiza una mayor longevidad de la restauración indirecta final, lo que genera incertidumbre en la práctica clínica diaria. Por ello, se hace necesaria una revisión de alcance que sintetice y evalúe la evidencia disponible. **Objetivo:** caracterizar la evidencia científica disponible sobre la longevidad de las restauraciones indirectas en dientes tratados endodónticamente en función de la selección del material de reconstrucción de muñones. **Metodología:** se realizó una búsqueda sistemática de la literatura científica en PubMed, SciELO, TRIP, ScienceDirect y Cochrane; Directorios de revistas: Hinari y DOAJ, y buscadores de acceso abierto como OA.MG. Se incluyeron investigaciones publicadas entre 1997 y 2026 en idioma inglés, para luego ser sometidas a un proceso de tres cribados, donde se efectuó lectura del título, del resumen y del texto completo. Fueron seleccionados 29 artículos que cumplieran con los criterios de elegibilidad.

**Palabras clave:** reconstrucción de muñón, diente tratado endodónticamente, restauración indirecta.

## RESUMEN 12

### COMPARACIÓN DE LAS FUERZAS ADHESIVAS DE ZIRCONIA CON DOS CEMENTOS DE RESINA AUTOGRABADORES

Paula Victoria Mendoza Morales<sup>1</sup>  
Jhoana Andreina Albarrán Soto<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: pauvmm.11@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0001-4743-1399](https://orcid.org/0009-0001-4743-1399)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: jhoanaalbasoto@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0007-3257-6396](https://orcid.org/0009-0007-3257-6396)

**Introducción:** la adhesión confiable es crucial para el éxito y la longevidad de las restauraciones indirectas. Esta depende directamente de las propiedades del agente cementante y de la técnica de cementación. Los cementos de resina, compuestos por una matriz orgánica de monómeros resinosos y una fase inorgánica de relleno con bajo porcentaje en peso para garantizar su fluidez y contacto íntimo con el sustrato, son esenciales para lograr una adaptación marginal adecuada, mejorar la retención y prevenir el fracaso prematuro de la restauración. La zirconia es un material de baja energía superficial y difícil interacción química, lo que complica su adhesión incluso con cementos resinosos autograbadores. **Objetivo:** evaluar la fuerza de adhesión de zirconia sinterizada a resina compuesta, utilizando dos cementos autograbadores. **Metodología:** esta investigación empleará un enfoque cuantitativo con un diseño experimental de laboratorio, tipo post-prueba. Se evaluará la resistencia a la micro-tensión de superficie plana de zirconia sinterizada, se cementará sobre ella una restauración de resina, utilizando los cementos autograbadores V-Cement SE® y TheraCem®. La recolección de datos se realizará mediante ensayos mecánicos de microtensión en una máquina de ensayos universales. El análisis se basará en la elaboración de medidas de tendencia central y la presentación de los datos mediante gráficos y tablas descriptivas. Para las inferencias se aplicarán pruebas *t* de Student para muestras pequeñas, utilizando el software estadístico IBM SPSS.

**Palabras clave:** TheraCem®, cemento autograbador, zirconia, fuerza de unión, resistencia adhesiva.

## RESUMEN 13

### EFFECTO DE UN GEL DE ASCORBATO DE SODIO AL 10% SOBRE LA RESISTENCIA ADHESIVA DE DIENTES BLANQUEADOS

María Virginia Villegas<sup>1</sup>  
Adriana Ramirez<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: mariavirginiavr99@gmail.com  [orcid.org/0009-0007-5450-5417](https://orcid.org/0009-0007-5450-5417)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: adrianaty98@gmail.com  [orcid.org/0009-0009-5998-0510](https://orcid.org/0009-0009-5998-0510)

**Introducción:** el blanqueamiento dental es un procedimiento estético conservador basado en el uso de sustancias oxidantes. Aunque es eficaz para modificar el sustrato cromático, su mecanismo de acción genera radicales libres y oxígeno residual que permanecen en la estructura dental, interfiriendo con la estabilidad de los biomateriales restauradores. Esto provoca una disminución en la fuerza de unión y compromete el éxito clínico de restauraciones inmediatas, obligando a los clínicos a postergar el tratamiento restaurador por un periodo de hasta 14 días. Para mitigar la espera clínica, surge el uso de agentes antioxidantes como el ascorbato de sodio, a pesar de que múltiples estudios han explorado su efectividad, la comunidad científica no ha alcanzado consenso. **Objetivo:** evaluar la eficacia del gel de ascorbato de sodio al 10% sobre la resistencia adhesiva al corte de resinas compuestas en dientes blanqueados con peróxido de carbamida al 10% durante 15 días. **Metodología:** el estudio posee un enfoque cuantitativo de alcance explicativo y diseño experimental puro con posprueba y grupos control. La muestra consiste en 40 incisivos centrales y laterales superiores humanos extraídos, distribuidos aleatoriamente en cuatro grupos (n=10): G1 y G2 dientes blanqueados con peróxido de carbamida al 10% restaurados a las 24 horas y 14 días, respectivamente, sin tratamiento antioxidante. G3 y G4: dientes blanqueados y tratados con gel de ascorbato de sodio al 10% con restauración a las 24 horas y 14 días. Se aplicará la observación asistida mediante una máquina universal marca Riehle®, los datos serán analizados mediante la prueba estadística ANOVA de dos vías y la prueba de comparaciones múltiples HSD Tukey.

**Palabras clave:** blanqueamiento dental, ascorbato de sodio, resistencia adhesiva, resistencia al corte.

## RESUMEN 14

### CONDICIÓN CLÍNICA PERIODONTAL DE DIENTES PILARES DIRECTOS DE PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA CLÍNICA INTEGRAL DEL ADULTO DE LA FOULA

Isabel M. Sánchez Molina<sup>1</sup>  
Daniela K. González Romero<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: isa.sanzmol@gmail.com  [orcid.org/0009-0001-0242-999X](https://orcid.org/0009-0001-0242-999X)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: danikubagua@gmail.com  [orcid.org/0009-0004-8644-1671](https://orcid.org/0009-0004-8644-1671)

**Introducción:** el edentulismo es un problema de salud bucal que trae consigo problemas estéticos y funcionales, siendo las prótesis parciales removibles una opción de tratamiento viable y económica para la rehabilitación de pacientes parcialmente edéntulos. No obstante, estudios indican que su uso puede comprometer la condición periodontal de los dientes pilares directos, aumentando en el tiempo la profundidad y sangrado al sondaje, el nivel de inserción clínica, el índice de placa y la movilidad dental. Sin embargo, en Mérida-Venezuela no se encontraron estudios que comparen estos parámetros periodontales antes y después de la inserción de la prótesis. **Objetivo:** comparar la condición periodontal de los dientes pilares directos de prótesis parcial removible antes y después de su inserción en pacientes atendidos en la Clínica Integral del Adulto de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes durante los años 2023 y 2024. **Metodología:** la investigación tendrá un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo y diseño no experimental longitudinal. La muestra será seleccionada mediante muestreo no probabilístico por conveniencia e incluirá 30 pacientes atendidos en la Clínica Integral del Adulto de la Facultad de Odontología durante los años 2023 y 2024. Se revisarán historias clínicas y se evaluarán clínicamente los parámetros antes mencionados de los dientes pilares directos antes y después de la inserción de la prótesis parcial removible. Los datos obtenidos serán analizados mediante estadística descriptiva, tablas y gráficos.



**Palabras clave:** prótesis parcial removible, dientes pilares, condición periodontal.

## RESUMEN 15

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE 4 RESINAS COMPUESTAS EXPUESTAS A ESTRÉS QUÍMICO

María Alexandra Galavis Barrios<sup>1</sup>

Liliana Lisbeth Ramírez Pérez<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: alexandra99galavis@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0003-4704-0173](https://orcid.org/0009-0003-4704-0173)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: lilianaramirez1320@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0004-8798-9989](https://orcid.org/0009-0004-8798-9989)

**Introducción:** la resina compuesta es un material esencial en la odontología restauradora, y su longevidad depende de su capacidad para resistir las cargas funcionales y las condiciones adversas del ambiente bucal. La resistencia a la flexión como propiedad mecánica es crucial para predecir el desempeño clínico de estos materiales. Sin embargo, el estrés químico, causado por la exposición crónica a bebidas con bajo pH (como las carbonatadas o cítricas), disminuye las propiedades mecánicas y la vida útil de la restauración; como no se encontraron investigaciones previas que comparen 4 marcas de resinas compuestas disponibles en el mercado venezolano bajo estas condiciones de estrés químico, se hace necesaria esta evaluación. **Objetivo:** evaluar la resistencia a la flexión de cuatro resinas compuestas (Forma, Fill Magic, NT Premium y Te-Econom Plus) expuestas a estrés químico. **Metodología:** el estudio será cuantitativo, de tipo experimental puro y con un diseño factorial 5x3, donde se utilizarán 150 especímenes de resina, divididos en 15 grupos. Se elaborarán probetas de 25 mm x 2 mm x 2 mm; el estrés químico se simulará mediante la inmersión en Coca-Cola® y zumo de limón. Las mediciones se realizarán tras 8 días de exposición, se aplicará la prueba estadística de Análisis de Varianza (ANOVA) en 3 vías, se usarán pruebas de Tukey para identificar cuáles grupos específicos difieren entre sí, contrastando los resultados con un grupo control (Filtek Z250 3M®), y el análisis estadístico se ejecutará con Microsoft Excel e IBM SPSS.

**Palabras clave:** resinas compuestas, resistencia a la flexión, pruebas de flexión, estrés químico, odontología restauradora dental.

## RESUMEN 16

### PRECISIÓN DE LOS MODELOS OBTENIDOS MEDIANTE IMPRESIONES DIGITALES Y CONVENCIONALES EN PRÓTESIS FIJA DE TRES UNIDADES

María Jose Araque Torres<sup>1</sup>

Rosangela Maria Chacon Guerrero<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: mariajosearaque.t@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0002-2552-4762](https://orcid.org/0000-0002-2552-4762)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: ross7angel11@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0001-8455-9407](https://orcid.org/0000-0001-8455-9407)


**Introducción:** en la odontología restauradora, la precisión de las impresiones dentales es condición esencial para garantizar el ajuste y la longevidad clínica de las restauraciones. A pesar del avance tecnológico, persiste la controversia sobre si las técnicas convencionales, basadas en materiales elastoméricos de alta fidelidad, superan o son igualadas por los flujos de trabajo digitales mediante escáneres intraorales. Esta incertidumbre es especialmente crítica en prótesis fijas de tres unidades, donde la estabilidad dimensional en tramos edéntulos cortos es vital para evitar desajustes marginales que comprometan el éxito clínico a largo plazo. **Objetivo:** establecer la precisión de los modelos obtenidos mediante impresiones digitales y convencionales para prótesis fija de tres unidades. **Metodología:** estudio comparativo, transversal e *in vitro*. La muestra consistirá en 40 especímenes distribuidos en cuatro grupos de 10 unidades, que serán obtenidos a partir de un modelo maestro de acero inoxidable estandarizado bajo la Especificación No. 19 de la ANSI/ADA. Los grupos 1 y 2 serán procesados con los sistemas de escaneo intraoral Helios 500 y Coxo respectivamente; el grupo 3 con la técnica de impresión convencional en un paso; y el grupo 4 con la técnica de dos pasos. El análisis de precisión abarcará veracidad y reproducibilidad de distancias lineales, diámetros y fidelidad de texturas. Las mediciones lineales y de diámetro se realizarán con un vernier digital de ultraprecisión y mediante superposición de archivos STL en software de análisis tridimensional para cuantificar desviaciones dimensionales. La reproducibilidad de texturas superficiales se evaluará mediante inspección visual directa con escala ordinal definida. El análisis estadístico incluirá pruebas de normalidad de Shapiro-Wilk y homocedasticidad de Levene, ANOVA de una vía con pruebas post-hoc HSD Tukey para las variables continuas, y chi cuadrado para el análisis de las texturas superficiales.

**Palabras clave:** escaneo dental digital, precisión, veracidad, impresión digital, impresión convencional, prótesis fija, odontología digital.

## EFFECTO ANALGÉSICO DEL TABACO DE MASCAR (CHIMÓ) EN RATAS BIOU: WISTAR CON DOLOR DENTAL

Ana Gabriela García Villamizar<sup>1</sup>

Claudy Paola Mora Durán<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: garciavillamizargabriela12@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0008-6672-2766](https://orcid.org/0009-0008-6672-2766)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: claumora2703@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0007-4369-6377](https://orcid.org/0009-0007-4369-6377)

**Introducción:** el tabaco de mascar (Chimó) es una pasta de color marrón-negruzco, elaborado con la hoja de tabaco mezclada con otras sustancias. La producción y consumo iniciaron en los campos de Los Andes venezolanos desde tiempos ancestrales. El chimó es aplicado en la boca y frotado contra los dientes, encías y lengua, produciendo salivación. Aun cuando su uso ocasiona alteraciones sistémicas y bucales tiene alto consumo, y en la cultura popular de diferentes regiones del país existe la creencia que alivia el dolor dental. Sin embargo, existe controversia sobre su propiedad analgésica. Los modelos animales de dolor, como el test de la formalina, permiten ampliar el conocimiento del dolor y su tratamiento. **Objetivo:** evaluar el efecto analgésico del tabaco de mascar (Chimó) en ratas BIOU:Wistar con dolor dental.

**Metodología:** se realizará una investigación confirmatoria, de diseño experimental, con enfoque longitudinal y univariable. Treinta y seis ratas macho BIOU:Wistar con peso entre 350-400 g, serán divididas en 4 grupos de 9 ejemplares y asignadas a los siguientes tratamientos: Grupo 1 formalina, Grupo 2 formalina+diclofenac, Grupo 3 formalina+tabaco de mascar (Chimó) y Grupo 4 solución salina. Bajo anestesia general se preparará una cavidad en el tercio cervical-distal del incisivo inferior en la cual, previa sedación, 48 horas después se aplicarán los tratamientos por vía tópica y 20 minutos luego formalina al 2.5% para inducir el dolor dental. Al finalizar la sedación se observarán y registrarán conductas nociceptivas como: movimientos anormales de la cabeza, sacudidas de la mandíbula, acicalado facial, inmovilidad corporal, contracción orbital y piloerección; mediante una cámara de video conectada a un monitor y sistema computarizado. Este proyecto cuenta con aval del Comité de Ética del Bioterio de la Universidad de Los Andes, Protocolo CEBIOULA/137. Los resultados serán analizados mediante estadística descriptiva y análisis de varianza (ANOVA).

**Palabras clave:** tabaco de mascar (Chimó), analgesia, dolor dental, conductas nociceptivas, ratas BIOU: Wistar.

## CONOCIMIENTO QUE POSEEN LOS ODONTÓLOGOS DE LA CIUDAD DE MÉRIDA SOBRE LAS TÉCNICAS DE PRESERVACIÓN ALVEOLAR

Luz J Guillén F<sup>1</sup>

Edyree C Vargas M<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: luzguillen999@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0003-5608-9](https://orcid.org/0009-0003-5608-9)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: edyreev@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0001-4176-9620](https://orcid.org/0009-0001-4176-9620)


**Introducción:** la preservación alveolar constituye una de las principales estrategias terapéuticas dentro de la odontología moderna, ya que busca mantener la arquitectura ósea y gingival posterior a la exodoncia, favoreciendo así la rehabilitación protésica e implantológica. Estas técnicas comprenden procedimientos clínicos destinados a evitar la reabsorción ósea fisiológica tras la pérdida dentaria, mediante el uso de injertos óseos, membranas reabsorbibles o no reabsorbibles, y biomateriales que favorecen la regeneración tisular. Su correcta aplicación no solo contribuye a conservar el volumen óseo y la integridad de la cresta alveolar, sino que también mejora el pronóstico funcional y estético de la rehabilitación bucal. En este sentido, el dominio de estas técnicas por parte del odontólogo general resulta determinante para el éxito a largo plazo de los tratamientos rehabilitadores. Luego de realizar una revisión de distintos estudios, se puede afirmar que no se consiguieron investigaciones que determinen los conocimientos de los odontólogos del estado Mérida del municipio Libertador acerca de la preservación alveolar, por lo que surge la siguiente interrogante: ¿Cuál es el conocimiento que poseen los odontólogos de la ciudad de Mérida acerca de las técnicas de preservación alveolar? **Objetivo:** describir el conocimiento que poseen los odontólogos de la ciudad de Mérida acerca de las técnicas de preservación alveolar. **Metodología:** se trata de una investigación cuantitativa, con alcance descriptivo y diseño no experimental. La muestra estará constituida por odontólogos generales que ejercen su profesión en la ciudad de Mérida, la recolección de datos se realizará mediante encuesta, empleando como instrumento el cuestionario. Esto con el fin de describir el nivel de información que se tiene sobre las técnicas de preservación alveolar.

**Palabras clave:** preservación alveolar, técnicas de preservación alveolar, injertos óseos.

## RESUMEN 19

### BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y RESPUESTA CLÍNICA AL TRATAMIENTO PERIODONTAL NO QUIRÚRGICO. REPORTES DE CASOS

Breysa Yolinet Alarcón Dávila<sup>1</sup>  
Pierina Cristal Ochea Nava<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: breysa13@gmail.com  orcid.org/0009-0004-7444-2810
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: pierinaochea@gmail.com  orcid.org/0009-0006-1153-0113

**Introducción:** la periodontitis es una enfermedad crónica inflamatoria que afecta los tejidos de soporte del diente y la salud sistémica del individuo. Dicha inflamación se puede medir a través del uso de biomarcadores séricos como IL-6, PCR, VSG y otros análisis como el recuento diferencial de leucocitos. A pesar de la literatura existente, no se identificó evidencia que involucre pacientes sin enfermedades sistémicas concomitantes con periodontitis. Por ello se seleccionaron cuatro casos clínicos, para llevar un seguimiento exhaustivo y describir detalladamente la respuesta individual de cada paciente al tratamiento. **Objetivo:** describir los niveles de biomarcadores inflamatorios séricos IL-6, PCR, VSG y recuento diferencial de leucocitos antes y después del tratamiento periodontal no quirúrgico en pacientes sin enfermedades sistémicas concomitantes con periodontitis. **Metodología:** esta investigación tiene un diseño descriptivo, observacional de reportes de casos, donde participarán cuatro (04) pacientes sin enfermedades sistémicas concomitantes diagnosticadas, los cuales recibirán un tratamiento periodontal no quirúrgico y análisis sanguíneos, siguiendo pautas éticas y la firma de un consentimiento informado; la toma de muestra será pre-tratamiento y post-tratamiento a los 8 días, 6 semanas y 3 meses luego de la terapia periodontal. La recolección de datos clínicos se desarrollará mediante observación directa con sonda periodontal registrando los parámetros de profundidad al sondaje (PS), sangrado al sondaje (SS) y nivel de inserción clínica (NIC). El análisis de las muestras sanguíneas comprenderá el uso de técnicas de laboratorio bioquímico e inmunológico para la cuantificación de IL-6, PCR, VSG y recuento diferencial de leucocitos.



**Palabras clave:** periodontitis, biomarcadores, interleucina-6, proteína C-reactiva, raspado y alisado radicular, inflamación.

## RESUMEN 20

Proyecto ganador del SEGUNDO LUGAR en la evaluación de los posters presentados en las IV Jornadas Odontológicas.

### EFFECTO ANALGÉSICO DE LA ADMINISTRACIÓN AISLADA Y COMBINADA DE LA LORATADINA Y EL IBUPROFENO EN EL DOLOR OROFACIAL DE RATAS BIOU:WISTAR

Patricia Verónica Arrieta Lacruz<sup>1</sup>  
Oscar del Carmen Pabón Avila<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: parrietalacruz@gmail.com  orcid.org/0009-0006-1915-5231
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Email: oscarpabonavila@gmail.com  orcid.org/0009-0004-4411-957X

**Introducción:** el dolor orofacial es una patología prevalente, y su manejo farmacológico tradicional centrado en analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), presenta limitaciones por sus efectos adversos, lo que justifica la necesidad de explorar alternativas terapéuticas más seguras. Se propone evaluar el efecto analgésico de la loratadina, un antihistamínico de segunda generación con propiedades antiinflamatorias, y su combinación con el ibuprofeno, un AINEs no selectivo de la COX-1 y COX-2. A pesar de la evidencia científica sobre las propiedades antiinflamatorias y analgésicas de la loratadina, principalmente en dolor oncológico, existe un vacío en el conocimiento respecto a su efecto analgésico en modelos de dolor orofacial inflamatorio y, en particular, sobre el potencial sinérgico de su administración combinada con el ibuprofeno. **Objetivo:** determinar el efecto analgésico de la administración aislada y combinada de loratadina e ibuprofeno en el dolor orofacial en ratas BIOU:Wistar. **Metodología:** el estudio de enfoque cuantitativo y diseño experimental, se realizará en 40 ratas machos BIOU:Wistar distribuidos en 5 grupos de 8 ratas cada uno. El dolor orofacial será inducido mediante el test de la formalina, inyectando por vía subcutánea en el labio superior 50 µL de solución de formalina 2.5%, lo que permitirá analizar la respuesta nociceptiva y el efecto de los tratamientos, a través del registro de la conducta de acicalado facial durante 45 minutos. Se conformarán grupos de estudio que recibirán por vía intraperitoneal dosis única de loratadina 10 mg/kg, ibuprofeno 100 mg/kg y loratadina más ibuprofeno 10/100 mg/kg. Los tratamientos serán administrados media hora antes de la inyección de la formalina. Este proyecto cuenta con aval del Comité de Ética del Bioterio de la Universidad de Los Andes, Protocolo CEBIOULA/139. Los datos se analizarán con estadística descriptiva e inferencial, utilizando el ANOVA seguido de la prueba de Tukey.

**Palabras clave:** dolor orofacial, loratadina, ibuprofeno, test de la formalina, ratas BIOU:Wistar.

## RESUMEN 21

### COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE OSTEOTOMÍA PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS TERCEROS MOLARES. REVISIÓN DE ALCANCE

Ambar Patricia Aranguren Riveros<sup>1</sup>  
Anais Alhelis Meza Acosta<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: ambararanguren1d@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0005-0402-7846](https://orcid.org/0009-0005-0402-7846)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: anaisalhelis17@gmail.com  
 [orcid.org/0000-0002-2714-8369](https://orcid.org/0000-0002-2714-8369)

**Introducción:** en la cirugía bucal, la extracción de terceros molares a menudo requiere de una osteotomía para lograr el acceso y su posterior extracción. Si bien la técnica tradicional con instrumental rotatorio es efectiva, presenta riesgos debido a las altas velocidades, lo que puede comprometer la correcta cicatrización o causar complicaciones postoperatorias. Ante este desafío, la cirugía ósea piezoeléctrica se ha considerado una alternativa de vanguardia, que promete mayor precisión y menor trauma quirúrgico lo que significa una recuperación más favorable para el paciente. Si bien se han estudiado y comparado ambas técnicas, en la literatura revisada no se identificaron estudios que sinteticen sistemáticamente las ventajas y desventajas de ambas técnicas específicamente en la extracción de terceros molares.

**Objetivo:** caracterizar la evidencia disponible sobre las ventajas y desventajas de la cirugía ósea piezoeléctrica frente a las técnicas rotatorias convencionales en la extracción de terceros molares.


**Metodología:** la búsqueda se llevó a cabo en las bases de datos PubMed, TRIP Database, Science Direct, Biblioteca Virtual en Salud (BVS) y Cochrane Library, empleando descriptores y palabras clave en español e inglés. Se limitó la selección a estudios en ambos idiomas, publicaciones entre 2015 y 2025. Se incluyeron artículos científicos, tesis de grado, postgrado y doctorado. La selección de los artículos se realizó mediante tres fases de cribado (título, resumen y texto completo), aplicando los criterios de elegibilidad previamente establecidos.

**Palabras clave:** piezocirugía, tercer molar, extracción dentaria, osteotomía, instrumento rotatorio convencional.

## RESUMEN 22

### PREVALENCIA E INDIVIDUALIZACIÓN DE HUELLAS DE MORDEDURAS HUMANAS COMO EVIDENCIA EN HECHOS PUNIBLES EN EL SENAMECF DEL MUNICIPIO LIBERTADOR, ESTADO MÉRIDA DURANTE EL PERÍODO 2019-2025

Brenda Thais Piñero Hernández<sup>1</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: brendathaispinero@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0004-4623-5072](https://orcid.org/0009-0004-4623-5072)

**Introducción:** la odontología forense constituye una disciplina fundamental en la identificación humana y en la administración de justicia, especialmente en casos donde las huellas de mordeduras humanas representan evidencia relevante para el esclarecimiento de delitos. En el contexto venezolano, existe un vacío de estudios sistemáticos que aborden esta problemática, lo que justifica la realización de la presente investigación. **Objetivo:** determinar la prevalencia e individualización de huellas de mordeduras humanas en individuos vivos y cadáveres como evidencia en hechos punibles en el Servicio Nacional de Medicina y Ciencias Forenses del municipio Libertador, estado Mérida. **Metodología:** se plantea una investigación con un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo y un diseño no experimental transversal, basado en la revisión documental de fichas clínicas disponibles en el SENAMECF durante el período 2019-2025. La unidad de estudio está constituida por el total de expedientes con evidencia de mordeduras humanas registrados durante el período de estudio establecido. Para la recolección de los datos se realizó una ficha estructurada con variables como: la edad y género de la víctima, región anatómica donde se ubica la lesión, tipos de lesiones, tipo de delito asociado, entre otras. Esta ficha fue validada por tres expertos en el área de las ciencias forenses. El acceso a la información se realizó mediante una carta de solicitud para la autorización institucional correspondiente, garantizando la confidencialidad de los datos. Para el proceso del análisis estadístico de los datos se emplearán frecuencias y porcentajes para variables categóricas, así como medidas de tendencia central para variables numéricas.

**Palabras clave:** mordeduras humanas, prevalencia, odontología forense, identificación, lesiones de piel.

## RESUMEN 23

### NIVEL DE CONOCIMIENTO DE TERMINOLOGÍA BÁSICA ODONTOLÓGICA Y CIENTÍFICA GENERAL EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

María Zarife Gatrif Moreno<sup>1</sup>  
Yéssica Andreina Guillén Silva<sup>2</sup>

1. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología.  
Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: mariazarife11@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0004-0777-5826](https://orcid.org/0009-0004-0777-5826)
2. Estudiante de 5to año. Facultad de Odontología.  
Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
Email: Odyessicag@gmail.com  
 [orcid.org/0009-0005-5563-0354](https://orcid.org/0009-0005-5563-0354)

**Introducción:** el paso del bachillerato a la universidad conlleva exigencias intelectuales y cognitivas complejas. En este contexto, el manejo de un lenguaje especializado cobra relevancia, pues facilita la comprensión de las asignaturas básicas y clínicas, el acceso a textos científicos y la comunicación profesional. Sin embargo, los estudiantes de primer año presentan dificultades para comprender y aplicar con precisión esta terminología, lo cual puede afectar negativamente su rendimiento académico e integración al entorno universitario. Esta situación es especialmente relevante en los estudiantes de nuevo ingreso, quienes inician la carrera sin haber tenido exposición previa a la terminología odontológica ni a los términos científicos generales que sustentan las asignaturas básicas iniciales, como anatomía dentaria. Tras una revisión exhaustiva de la literatura en las principales bases de datos científicas, no se identificaron estudios que describan el nivel de conocimiento terminológico en estudiantes de nuevo ingreso de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela, lo que justifica la presente investigación. **Objetivo:** describir el nivel de conocimiento sobre terminología odontológica básica y terminología científica general en estudiantes de nuevo ingreso a la carrera de Odontología de la Universidad de Los Andes. **Metodología:** investigación cuantitativa, de alcance descriptivo y diseño no experimental transversal. Participarán noventa y cinco (95) estudiantes de nuevo ingreso, quienes responderán un cuestionario de opción múltiple con una sola respuesta correcta, estructurado en dos secciones: terminología odontológica básica y terminología científica general. El instrumento fue construido ad hoc y validado mediante juicio de tres expertos en las áreas odontológica y metodológica antes de su aplicación. Los datos serán analizados mediante estadística descriptiva, calculando frecuencias y porcentajes para la distribución del nivel de conocimiento global y por sección. Los resultados se presentarán en tablas y gráficos de barras. **Palabras clave:** conocimientos, actitudes y práctica en salud, terminología médica, educación en odontología, estudiantes de odontología.