



*Lesiones de la mucosa oral asociadas al uso de prótesis removibles en pacientes geriátricos. Revisión de literatura*

*Oral mucosal lesions associated with the use of removable prostheses in geriatric patients. Literature review*

*Lesões da mucosa oral associadas ao uso de próteses removíveis em doentes geriátricos. Revisão da literatura*

Emilia Andrea Espin Fernandez <sup>I</sup>  
[emiespin0308@gmail.com](mailto:emiespin0308@gmail.com)  
<https://orcid.org/0009-0003-8614-1102>

Ana del Carmen Armas Vega <sup>II</sup>  
[ana\\_del\\_ec@yahoo.es](mailto:ana_del_ec@yahoo.es)  
<https://orcid.org/0000-0003-3800-8166>

Correspondencia: [emiespin0308@gmail.com](mailto:emiespin0308@gmail.com)

Ciencias Médicas  
Artículo de Investigación

\* **Recibido:** 26 de febrero de 2025 \* **Aceptado:** 24 de marzo de 2025 \* **Publicado:** 24 abril de 2025

- I. Universidad de los Hemisferios; Ecuador
- II. Universidad Central del Ecuador; Ecuador

## **Resumen**

**Objetivo:** El propósito de este estudio es evaluar cómo las prótesis removibles afectan la aparición de lesiones en la mucosa oral de pacientes geriátricos, a través de una revisión de la literatura publicada en las bases de datos Pubmed® y Scielo® entre 2019 y 2024. **Materiales y métodos:** Se llevó a cabo una investigación descriptiva, utilizando buscadores digitales como Scielo® y Pubmed®. Se consideraron artículos publicados en español e inglés durante el periodo de 2019 a 2024. La investigación se estructuró siguiendo la estrategia PICO: Participantes: pacientes geriátricos; Intervención: lesiones en la mucosa oral; Comparación: uso de prótesis removibles; Resultado: relación entre lesiones y prótesis removibles. Se utilizaron palabras clave como "Mucosa Oral", "Úlcera por Presión", "Prótesis Dental", "Ancianos", "Heridas y Lesiones" y sus equivalentes en español, combinadas con conectores booleanos AND, OR y NOT. **Resultados:** La búsqueda generó un total de 52 artículos, de los cuales se revisaron 6 en su totalidad. Los hallazgos indican que las lesiones en la mucosa oral están estrechamente relacionadas con el uso de prótesis removibles, ya sea debido a una inadecuada adaptación o a una deficiente higiene por parte del paciente. **Conclusión:** Existe una alta correlación entre las lesiones de la mucosa oral y el uso de prótesis removibles, siendo la estomatitis y el épulis fisurado las lesiones más significativas.

**Palabras claves:** Lesiones de la mucosa oral, prótesis removibles, pacientes geriátricos.

## **Abstract**

**Objective:** The purpose of this study is to evaluate how removable prostheses affect the appearance of lesions in the oral mucosa of geriatric patients, through a review of the literature published in the Pubmed® and Scielo® databases between 2019 and 2024. **Materials and methods:** A descriptive research was carried out using digital search engines such as Scielo® and Pubmed®. Articles published in Spanish and English during the period from 2019 to 2024 were considered. The research was structured following the PICO strategy: Participants: geriatric patients; Intervention: lesions in the oral mucosa; Comparison: use of removable prostheses; Outcome: relationship between lesions and removable prostheses. Keywords such as "Oral Mucosa", "Pressure Ulcer", "Dental Prosthesis", "Elderly", "Wounds and Injuries" and their equivalents in Spanish were combined with Boolean connectors AND, OR and NOT. **Results:** The search yielded

a total of 52 articles, of which 6 were fully reviewed. The findings indicate that oral mucosal lesions are closely related to the use of removable prostheses, either due to inadequate fit or poor patient hygiene. **Conclusion:** There is a high correlation between oral mucosal lesions and the use of removable prostheses, with stomatitis and fissured epulis being the most significant lesions.

**Keywords:** Oral mucosal lesions, removable prostheses, geriatric patients.

## Resumo

**Objetivo:** O objetivo deste estudo é avaliar como as próteses removíveis interferem no aparecimento de lesões na mucosa oral de pacientes geriátricos, por meio de uma revisão da literatura publicada nas bases de dados Pubmed® e Scielo® entre 2019 e 2024. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma pesquisa descritiva, utilizando buscadores digitais como Scielo® e Pubmed®. Foram considerados artigos publicados em espanhol e inglês no período de 2019 a 2024. A pesquisa foi estruturada seguindo a estratégia PICO: Participantes: pacientes geriátricos; Intervenção: lesões na mucosa oral; Comparação: uso de próteses removíveis; Resultado: relação entre lesões e próteses removíveis. Palavras-chave como “Mucosa Oral”, “Úlcera por Pressão”, “Prótese Dentária”, “Idoso”, “Feridas e Lesões” e seus equivalentes em espanhol foram utilizadas, combinadas com conectores booleanos AND, OR e NOT. **Resultados:** A busca gerou um total de 52 artigos, dos quais 6 foram revisados na íntegra. Os resultados indicam que as lesões da mucosa oral estão intimamente relacionadas ao uso de próteses removíveis, seja por adaptação inadequada ou pela má higiene do paciente. **Conclusão:** Existe alta correlação entre lesões da mucosa oral e o uso de próteses removíveis, sendo estomatite e epúlida fissurada as lesões mais significativas.

**Palavras-chave:** Lesões da mucosa oral, próteses removíveis, pacientes geriátricos.

## Introducción

Como indican los datos proporcionados por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la población mundial experimenta un envejecimiento continuo a una tasa anual del 1.7%. Se proyecta que para el año 2025, aproximadamente 1.100 millones de personas tendrán más de 60 años a nivel global (Vásquez, 2019). La pérdida de dientes, que se origina principalmente por caries y enfermedades periodontales, conduce al edentulismo parcial o total, siendo esta la afección oral más común entre los ancianos (León, 2019). La prevalencia del edentulismo es considerablemente

elevada a nivel mundial, aunque varía notablemente entre diferentes naciones. Se ha evidenciado que las prótesis dentales mitigan las repercusiones negativas del edentulismo, como las dificultades en el habla, la masticación y la estética (Ogunrinde, 2020); por ende, la prótesis removible se ha convertido en la opción de tratamiento más habitual, sobre todo en países en vías de desarrollo.

La mucosa oral se encuentra estrechamente relacionada con las prótesis dentro del sistema estomatognático. En pacientes de edad avanzada, la pérdida de elasticidad en la submucosa y la reducción del tejido adiposo resultan en una mucosa oral más delgada, lo que incrementa el riesgo de desgarros, infecciones, lesiones cancerosas incipientes y la permeabilidad a sustancias nocivas (Yero, 2021). Esta mucosa puede presentar diversas respuestas patológicas, conocidas como lesiones elementales, que pueden ser consecuencia de agresiones externas o manifestaciones de procesos patológicos que ocurren en ella (Reinarte, 2017). Las condiciones que rodean estas lesiones pueden ser acumulativas o progresivas, generando trastornos complejos de índole fisiológica que afectan las actividades diarias del paciente, tales como comer, hablar, cambios en la apariencia física y, en ocasiones, provocando dolor y malestar (Nodarse, 2019).

El uso prolongado de prótesis, la higiene deficiente, los efectos adversos y las alergias a los materiales utilizados son algunos de los factores que provocan trauma en la mucosa oral asociado al uso de prótesis. Elementos como el estrés, la edad, el género, el pH de la saliva, los hábitos y otros factores sistémicos contribuyen al desarrollo de infecciones fúngicas comunes, como las ocasionadas por *Candida Albicans* (Ramírez, 2019). Los materiales empleados en la fabricación de estas prótesis deben ser seleccionados de tal manera que no interfieran con la inspección visual de las lesiones, por lo que es crucial que sean biocompatibles con los tejidos en contacto, aceptables desde el punto de vista biológico tanto a corto como a largo plazo (Nápoles, 2016). Un desafío significativo que afecta la calidad de las prótesis dentales es la escasez de materiales, una situación que se ha agudizado por la crisis económica global derivada de la pandemia de COVID-19, afectando diversas áreas sociales, políticas, económicas y de salud (Ramírez, 2022).

Las lesiones en la mucosa oral se diagnostican en función de sus características clínicas en estado inflamatorio, que incluyen úlceras traumáticas, hiperplasia papilar, épolis fisurado y estomatitis inducida por dentaduras (González, 2021). Entre las afecciones asociadas al uso de prótesis removibles se encuentra la estomatitis inducida por dentaduras (Macías, 2019). Los estudios

indican que la incidencia de esta condición oscila entre el 25% y el 65% a nivel global entre los usuarios de prótesis, siendo de origen multifactorial y con manifestaciones clínicas y pronósticas diversas (Macías, 2019). Se ha reportado un aumento tanto en la cantidad como en la gravedad de estas lesiones, especialmente en pacientes ancianos que utilizan prótesis (Piña, 2021). Incluso profesionales médicos capacitados han reconocido la necesidad de tratar a estos pacientes por esta causa. Por lo tanto, el objetivo de este estudio fue analizar el impacto de las prótesis removibles en la presentación clínica de lesiones mucosas en pacientes geriátricos, a través de una revisión de la literatura comprendida entre 2019 y 2024 en las bases de datos Pubmed® y Scielo®.

### **Materiales y Metodos**

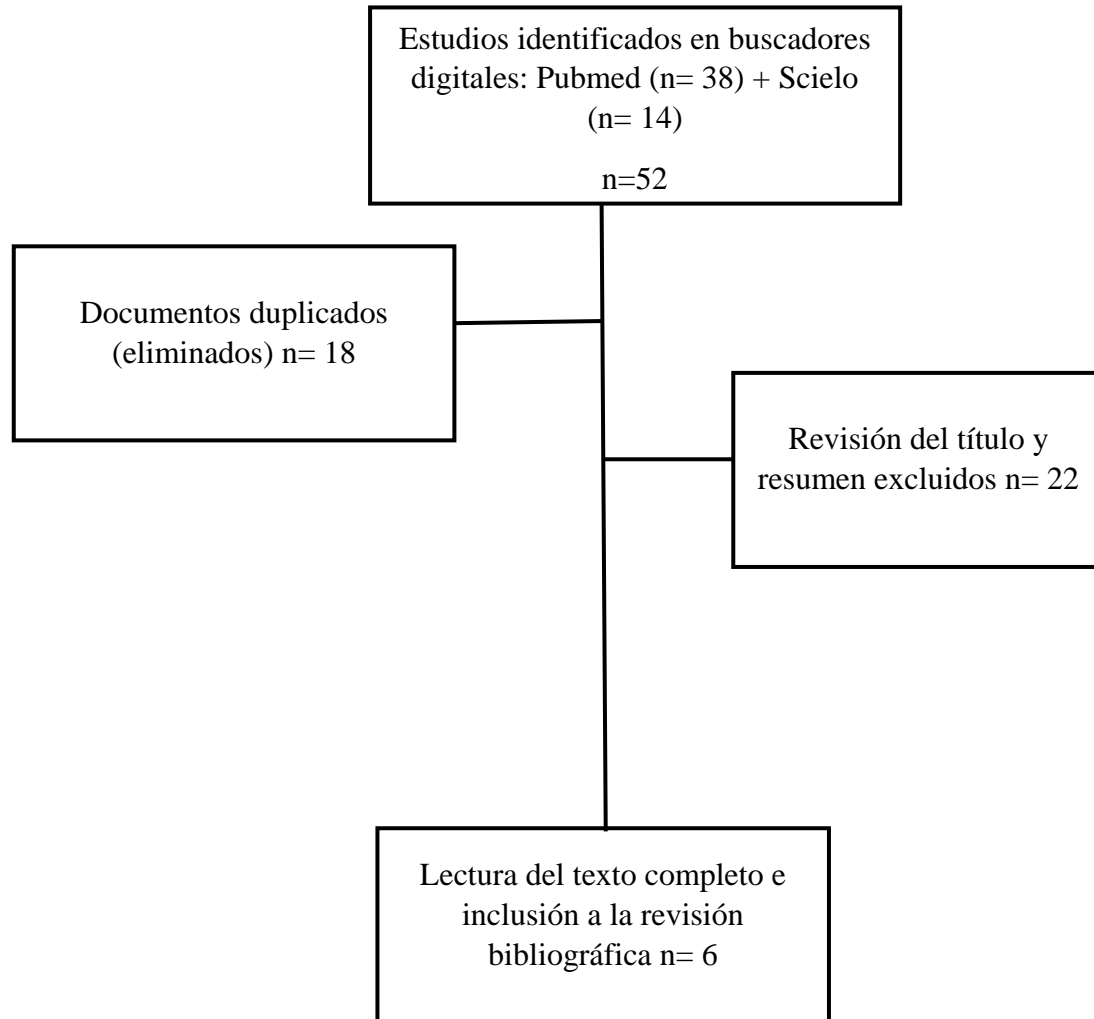
Se llevó a cabo un estudio descriptivo que utilizó motores de búsqueda digitales como Pubmed® y Scielo®. En esta revisión de la literatura científica, se identificaron artículos publicados en un periodo de cinco años, desde 2019 hasta 2024, en los idiomas español e inglés. Las palabras clave empleadas incluyeron “Mucosa Bucal”, “Úlcera por Presión”, “Prótesis Dental”, “Ancianos”, “Heridas y Lesiones” y sus equivalentes en español, combinadas mediante conectores booleanos como AND, OR y NOT.

La investigación se organizó siguiendo la estrategia PICO: Participantes: pacientes de edad avanzada; Intervención: lesiones en la mucosa oral; Comparador: uso de prótesis removibles; Resultado: relación entre las lesiones y las prótesis removibles. Se buscó y recopiló información detallada relacionada con el tema, abarcando objetivos, autores, año de publicación, metodología, estudios de casos clínicos, metaanálisis, revisiones sistemáticas y revisiones de literatura que tratan la relación entre el uso de prótesis completas y la aparición de lesiones en la mucosa oral. Se excluyeron todos los estudios que no abordaban esta relación en pacientes geriátricos.

De un total de 52 artículos encontrados, se eliminaron 18 duplicados, dejando 34. Tras aplicar los criterios de exclusión mediante un análisis de títulos y resúmenes, se descartaron 22 artículos, resultando en 12. El último criterio evaluado fue la comprobación de si los artículos cumplían con los requisitos de fecha de publicación y si contenían información suficiente sobre las lesiones de la mucosa oral en relación con las prótesis removibles, lo que condujo a la selección final de 6 artículos. Estos incluían revisiones de literatura, revisiones sistemáticas y casos clínicos, ya que

proporcionaban información relevante sobre el tema. Posteriormente, se descargó el texto completo de los artículos seleccionados.

**Tabla 1.** Diagrama de búsqueda y selección de artículos empleados en la revisión bibliográfica



### Hallazgos

El diagnóstico adecuado de las lesiones orales es crucial en la práctica diaria de cualquier odontólogo, ya que un diagnóstico erróneo puede tener serias repercusiones. Un estudio realizado en la Facultad de Odontología de Costa Rica analizó 146 informes histopatológicos, donde se identificaron lesiones en la cavidad oral y se proporcionó un diagnóstico correcto. Este estudio reveló discrepancias significativas en los diagnósticos de diferentes profesionales debido a la variedad de lesiones observadas, aunque todos coincidieron en una conclusión: existe una fuerte

correlación entre la edad y la aparición de lesiones. Esto sugiere que a medida que aumenta la edad, también lo hace la complejidad de las lesiones, lo que resalta la necesidad de que los profesionales ofrezcan un diagnóstico preciso mediante imágenes o pruebas complementarias, realizando un “estudio histopatológico”, que es actualmente considerado el estándar de oro. (Navas, 2024)

Hoy en día, varios profesionales en el ámbito de la salud oral han comenzado a reconocer la relevancia de identificar las lesiones que pueden manifestarse en la mucosa oral. Para ello, se fundamentan en tres principios esenciales: la cantidad, la ubicación y los tipos de lesiones en la mucosa oral (OML). Un estudio llevado a cabo en la Clínica de Admisión Dental de la Universidad de Kuwait se centró en la prevalencia de las OML en una población adulta. Los resultados indicaron que el uso de prótesis dentales removibles está fuertemente asociado con la aparición de OML, como la estomatitis protésica, también conocida como estomatitis sub-placa, que es una inflamación crónica de la mucosa oral provocada por las prótesis removibles. Esta patología involucra diversos factores predisponentes, siendo el más relevante la presencia de *Candida*. (Collins, 2021)

Dado que los portadores de prótesis dentales suelen ser adultos mayores con higiene oral deficiente y limitada motricidad, sumado al uso frecuente de medicamentos que pueden reducir el flujo salival y a la presencia de enfermedades sistémicas como la diabetes, esto favorece el crecimiento de bacterias, lo que puede resultar en infecciones orales, provocadas por la *Candida*, un hongo oportunista que genera infecciones típicamente presentes en la piel y mucosas. Existen varios tipos de lesiones en la mucosa oral asociadas a las prótesis removibles, ya que a veces pueden coexistir múltiples lesiones. Las úlceras traumáticas están vinculadas a una mala adaptación de la prótesis, mientras que la queilitis angular se relaciona con infecciones como la de *Cándida* y la pérdida de dimensión vertical. La estomatitis es comúnmente encontrada debajo de las prótesis dentales y es la infección más frecuente, con síntomas como eritema, edema, disgeusia y sensación de ardor. Lo complicado de esta enfermedad es que, en muchos casos, estas lesiones son imperceptibles para el paciente. (Ribeiro, 2024)

El épulis fisurado es una hiperplasia que se desarrolla en la encía o en la mucosa alveolar, constituyendo una inflamación crónica del tejido ocasionada por prótesis mal ajustadas o por la prolongada utilización de las mismas. Este término se conoce también como granuloma de la dentadura, hiperplasia fibrosa inflamatoria, hiperplasia fibrosa inducida por la dentadura e

hiperplasia relacionada con prótesis removibles (Mekayssi, 2020). El épolis pertenece al grupo de tumores benignos de los maxilares, y clínicamente se manifiesta como una lesión sésil con pliegues y superficie lisa, pudiendo formar úlceras y presentar tejido de granulación. Los pacientes a menudo experimentan síntomas como dolor y malestar, lo que afecta su capacidad de masticar, así como su estética y bienestar general. Es fundamental su adecuada gestión, que incluye la realización de una biopsia excisional y un tratamiento que generalmente es quirúrgico. (Mekayssi, 2020)

En un estudio observacional descriptivo que incluyó a 320 pacientes con prótesis removibles que presentaban agresiones en la boca, se realizó un examen clínico y temporomandibular. Tras la recolección de datos, se concluyó que la mucosa oral experimenta mayor agresión durante el uso de prótesis removibles en comparación con la articulación temporomandibular, que presenta un menor índice de afectación. La mucosa oral está compuesta por epitelio y tejido conectivo, separados por la membrana basal (MB), lo que la hace delicada y más susceptible a desgarros. (Espansandin, 2022)

Entre los materiales utilizados en la fabricación de prótesis removibles, se encuentra el acrílico, o resina de polimetilmetacrilato, que es uno de los más comunes debido a su facilidad de manejo. Al ser un material plástico, no genera riesgos significativos para los tejidos de soporte; sin embargo, puede ocasionar ciertos problemas a largo plazo. En este material, la *Candida* puede formar una capa extracelular, conocida como biofilm, y dado que la mucosa presenta irregularidades y es rugosa, esto puede facilitar la acumulación de alimentos, lo que a su vez puede provocar infecciones fúngicas difíciles de tratar. (Răzvan, 2020)

## Discusión

El diagnóstico preciso de lesiones en la mucosa oral representa un desafío continuo para los odontólogos, principalmente por la escasez de conocimiento especializado en esta área. Según Navas et al. (2024), un diagnóstico preventivo efectivo durante la primera consulta puede influir en el pronóstico del paciente, ya que la identificación temprana de la lesión permite aplicar el tratamiento adecuado y prevenir su evolución hacia un tumor benigno. Esta circunstancia resalta la importancia de la formación continua y la actualización constante de los odontólogos, quienes



deben estar informados sobre los planes de tratamiento y los estudios más recientes para ofrecer un diagnóstico final preciso.

En los artículos revisados, se identificó una correlación significativa entre el uso de prótesis dentales y la edad del paciente. Ribeiro et al. (2024) señala que la edad avanzada se relaciona con un mayor riesgo de problemas en la mucosa oral, tales como pérdida dental y reabsorción del hueso alveolar, lo que resulta en una mucosa menos queratinizada y una disminución en su capacidad de cicatrización. Estas condiciones incrementan la vulnerabilidad a desgarros y lesiones en la mucosa. Espansandin et al. (2022) enfatiza que las prótesis deben ser perfectas, ya que descansan sobre tejido mucoso que pierde sus propiedades con la edad, coincidiendo con Ribeiro en que esto puede llevar a desgarros e infecciones.

La correcta utilización y fabricación de las prótesis son fundamentales para un pronóstico favorable del tratamiento y para evitar efectos adversos en la salud del paciente. Răzvan et al. (2020) menciona que, aunque el acrílico es el material más común para las prótesis removibles debido a sus beneficios, también presenta desventajas como la irritación de la mucosa, la acumulación de biofilm y la reabsorción ósea. En este contexto, Ribeiro et al. (2024) advierte que una mala adaptación de la prótesis puede causar úlceras traumáticas, épulis fisurado y que una deficiente higiene del paciente puede resultar en estomatitis protésica o queilitis angular con la aparición de *Candida*. Por lo tanto, es crucial educar al paciente sobre la adecuada higiene de su prótesis y, en caso de que exista alguna dificultad motora, sugerir que busque apoyo de familiares para garantizar un cuidado apropiado.

Las lesiones más comunes en pacientes con prótesis removibles incluyen úlceras traumáticas, estomatitis protésica, queilitis angular y, en ocasiones, combinaciones de estas condiciones. Ribeiro et al. (2024) indica que estas lesiones pueden impactar de manera significativa la calidad de vida del paciente, generando dolor y malestar. Collins (2021) y Mekayssi (2020) describen la estomatitis y el épulis fisurado como las lesiones más prevalentes, siendo el épulis un tumor benigno que requiere tratamiento oportuno para prevenir complicaciones.

Una limitación significativa del estudio fue la escasa disponibilidad de información y artículos médicos que traten específicamente sobre las lesiones en la mucosa oral asociadas con el uso de prótesis removibles en pacientes geriátricos. Esta falta de datos sugiere la necesidad de ampliar la

investigación y los casos clínicos en esta área para mejorar el conocimiento y, por ende, la atención a los pacientes geriátricos.

Como odontólogos, es fundamental estar atentos a este tipo de lesiones relacionadas con las prótesis removibles, proporcionando un diagnóstico preventivo y un tratamiento eficaz, ya sea quirúrgico o farmacológico. Además, es importante motivar al paciente a mejorar su higiene oral e instruir sobre la correcta desinfección de su prótesis.

### Conclusion

La salud bucal de los pacientes que utilizan prótesis removibles requiere una atención cuidadosa y un diagnóstico preciso. La alta incidencia de lesiones en la mucosa oral, como la estomatitis protésica, el épulis fisurado y las úlceras traumáticas, resalta la necesidad de realizar una evaluación clínica exhaustiva y considerar factores etiológicos como la edad, enfermedades sistémicas, tipo de material de la prótesis e higiene del paciente. La revisión de la literatura indica que la edad avanzada y el uso prolongado de prótesis inadecuadas incrementan notablemente el riesgo de desarrollar estas lesiones. Además, la presencia de *Candida* y la acumulación de biofilm en prótesis acrílicas agravan la situación clínica. Por lo tanto, es esencial que los odontólogos reciban formación continua en el diagnóstico y tratamiento de estas afecciones, así como que se implementen medidas preventivas, incluyendo la educación del paciente sobre la higiene bucal y el cuidado adecuado de las prótesis.

### Bibliografía

1. Espasandín González, S., González Díaz, Y., Reyes Suárez, V. O., & González Casañas, B. Y. (2021). Agresiones protésicas a la mucosa bucal en pacientes geriátricos rehabilitados con prótesis estomatológicas removibles. *Anatomía Digital*, 4(4), 79-96. <https://doi.org/10.33262/anatomiadigital.v4i4.1900>
2. León-Velastegui, M. A., Gavilanes-Bayas, N. A., & Mejía-Navas, E. X. (2019). Lesiones de la mucosa oral asociadas al uso de prótesis odontológicas en pacientes edéntulos totales. *Dominio De Las Ciencias*, 5(1), 603–623. <https://doi.org/10.23857/dc.v5i1.880>

3. Macías-Yen Chong, Yohana Geomar, Díaz-Pérez, Carlos Alberto, & Martínez-Rodríguez, Milagros. (2020). Higiene de las prótesis removibles en pacientes atendidos en la Universidad San Gregorio de Portoviejo, Ecuador 2019. *Revista Información Científica*, 99(3), 217-224. Epub 14 de septiembre de 2020. Recuperado en 13 de julio de 2024, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-99332020000300217&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332020000300217&lng=es&tlng=es).
4. Nápoles González I de J, Rivero Pérez O, García Nápoles CI, Pérez Sarduy D. (2016) Lesiones de la mucosa bucal asociadas al uso de prótesis totales en pacientes geriatras. *Arch Med Camagüey*, 20(2) [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S102502552016000200008&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102502552016000200008&lng=es)
5. Nodarse Lazo R. (2019). La prótesis estomatológica como factor de riesgo de lesiones premalignas y malignas en la cavidad bucal. *Rev. Arch Med Camagüey*, V23 (4). <http://revistaamc.sld.cu/>
6. Ogunrinde, T. J., & Olawale, O. F. (2020). The prevalence of denture related mucosa lesions among patients managed in a Nigerian teaching hospital. *The Pan African medical journal*, 37, 358. <https://doi.org/10.11604/pamj.2020.37.358.22194>
7. Piña Odio, Ibis, Matos Frómata, Katusca, Barrera Garcell, Mayra, Gonzalez Longoria Ramírez, Yissel Maurín, & Arencibia Flandes, María del Pilar. (2021). Factores de riesgo relacionados con las lesiones paraprotésicas en pacientes portadores de prótesis removibles. *MEDISAN*, 25(1), 41-50. Epub 01 de febrero de 2021. Recuperado en 13 de julio de 2024, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192021000100041&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192021000100041&lng=es&tlng=es).
8. Ramírez Carballo MM, Gómez Berenguer RM, Bravet Rodríguez A, Reyes Fonseca AL, Salso Morell RA. Algunos factores de riesgo asociados a la estomatitis subprótesis. *Revista Médica. Granma*. 2019; 23(2).
9. Ramírez-Barrios, A., & González-Méndez, F. (2022). Afecciones bucales y factores de riesgo en adultos mayores portadores de prótesis dental. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 26(4), e5412. Recuperado de <https://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/5412>

10. Reinarte Villafuerte J.(2017). El bienestar y calidad de vida del adulto mayor, un reto para la acción intersectorial. *Medisur*, v15 (1). [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727897X2017000100012](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727897X2017000100012)
11. Vázquez de León, Ana Gloria, Palenque Guillemí, Ana Isabel, Morales Montes de Oca, Teresita de Jesús, Bermúdez Morales, Daily Caridad, & Barrio Pedraza, Teresita de Jesús. (2019). Lesiones de la mucosa bucal asociadas al uso de prótesis estomatológica. *MediSur*, 17(2), 201-209. Recuperado en 13 de julio de 2024, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-897X2019000200201&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2019000200201&lng=es&tlng=es).
12. Yero-Mier, I., Pérez-García, L., & Fernández-Serrano, J. (2021). Lesiones paraprotésicas en pacientes geriátricos portadores de prótesis removibles. *Revista Información Científica*, 100(4), e3462. Recuperado de <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/3462>
13. Collins, James R, Brache, Michael, Ogando, Gabriel, Veras, Kenia, & Rivera, Helen. (2021). Prevalence of oral mucosal lesions in an adult population from eight communities in Santo Domingo, Dominican Republic. *Acta Odontológica Latinoamericana*, 34(3), 249-256. Epub 31 de diciembre de 2021. <https://dx.doi.org/10.54589/aol.34/3/249>
14. Navas-Aparicio, María del Carmen. (2024). Congruencia Diagnóstica Clínica-Histopatológica de Lesiones en Cavidad Oral, en la Facultad de Odontología, Universidad de Costa Rica, en el Período 2016-2019. *Revista internacional de odontostomatología* , 18 (1), 41-50. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2024000100041>
15. GhiȚĂ, R. E., Scricciu, M., MercuȚ, V., Popescu, S. M., Andrei, O. C., Pitru, A., StĂnuȘi, A. C., Petcu, I. C., Marinescu, I. R., Pascu, R. M., & GĂman, S. (2020). Oral Mucosa Changes Associated with Wearing Removable Acrylic Dentures. *Current health sciences journal*, 46(4), 344–351. <https://doi.org/10.12865/CHSJ.46.04.04>
16. Ribeiro, A. B., Pizzio, P. G., Clemente, L. M., Aguiar, H. C., Poker, B. C., Silva, A. A. M. E., Makrakis, L. R., Fiolato, M. A., Souza, G. C., Oliveira, V. C., Watanabe, E., & Lovato da Silva, C. H. (2024). Strategies for Preventing and Treating Oral Mucosal Infections Associated with Removable Dentures: A Scoping Review. *Antibiotics (Basel, Switzerland)*, 13(3), 273. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13030273>

17. Mekayssi, Rabia, Taleb, Bouchra, Merzouk, Nadia y Benfdil, Faîza. (2021). Tratamiento protésico de un caso de épulis fisuratum mediante una técnica novedosa. *Odovtos International Journal of Dental Sciences* , 23 (2), 27 <https://dx.doi.org/10.15517/ijds.2020.40834>
18. Espasandin González, Suleydis, Rodríguez Estévez, Antonio Miguel, & Reyes Suárez, Vicia Olga. (2022). Urgencias protésicas por agresiones a los diferentes elementos componentes del sistema estomatognático. *Odontoestomatología*, 24(39), e217. Epub 01 de agosto de 2022. <https://doi.org/10.22592/ode2022n39e217>