

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i2.2132>

## **Estudio retrospectivo de patologías bucodentales**

### **Retrospective study of oral pathologies**

Yenny Catherine Linarez-González

[cathellinares@gmail.com](mailto:cathellinares@gmail.com)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-0813-6220>

Diego Fernando Ganan-Perrazo

[oa.diegofgp78@uniandes.edu.ec](mailto:oa.diegofgp78@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-1139-6755>

Ariel José Romero-Fernández

[dir.investigacion@uniandes.edu.ec](mailto:dir.investigacion@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-1464-2587>

Paola Andrea Mena-Silva

[ua.paolamena@uniandes.edu.ec](mailto:ua.paolamena@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-9242-0296>

Recibido: 15 de abril 2022

Revisado: 10 de junio 2022

Aprobado: '01 de agosto 2022

Publicado: 15 de agosto 2022

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

## RESUMEN

**Objetivo:** Realizar un estudio retrospectivo de patologías bucodentales atendidas en la Clínica de Atención Odontológica UNIANDES. **Método:** Se revisaron las historias clínicas de los pacientes atendidos entre los 20 y los 96 años de edad. **Conclusión:** La caries dental es la patología que más afecta tanto a los adultos joven, adulto medio y adulto mayor que asisten a la Unidad de Atención Odontológica UNIANDES seguida el edentulismo parcial y la periodontitis crónica generalizada. Existe la necesidad de trabajar en la promoción y prevención de la salud bucodental, ya que trabajando en la educación constante ayudará no solo a incentivar a los pacientes, sino que permitirá disminuir el alto índice de estas patologías.

**Descriptores:** Servicios de odontología escolar; patología bucal; atención odontológica. (Fuente: DeCS).

## ABSTRACT

**Objective:** To carry out a retrospective study of oral pathologies treated at the UNIANDES Dental Care Clinic. **Methods:** The clinical histories of patients between 20 and 96 years of age were reviewed. **Conclusion:** Dental caries is the pathology that most affects young adults, middle-aged adults and older adults attending the UNIANDES Dental Care Unit, followed by partial edentulism and chronic generalized periodontitis. There is a need to work on the promotion and prevention of oral health, since working on constant education will help not only to encourage patients, but also to reduce the high rate of these pathologies.

**Descriptors:** School dentistry; pathology oral; dental care. (Source: DeCS).

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

## **INTRODUCCIÓN**

La Clínica de Atención Odontológica UNIANDES recibe aproximadamente 40 pacientes diarios, a los cuales se les realiza un examen intraoral completo, con el fin de dar un diagnóstico adecuado y así recibir un plan de tratamiento acorde a la patología que presenta.

Entre las patologías orales más prevalentes se encuentran la caries dental, la enfermedad periodontal y la gingivitis, <sup>1 2 3 4 5 6 7</sup> cuyo desarrollo puede ir desde una inflamación del periodonto hasta la pérdida total de los órganos dentarios y se presentan como resultado de procesos multifactoriales como hábitos nocivos, hereditarios, culturales, socioeconómicos, entre otros.

La periodontitis es la causa más común tanto de la halitosis como de la pérdida de los órganos dentarios, y en la mayoría de los casos los pacientes no son conscientes de esta enfermedad hasta que se presenta la movilidad dental <sup>8 9 10 11 12</sup> y la pérdida total de las piezas dentales siendo más frecuente en adultos mayores <sup>13 14 15</sup>.

En este sentido; la investigación se basó en realizar un estudio retrospectivo de patologías bucodentales atendidas en la Clínica de Atención Odontológica UNIANDES.

## **MÉTODO**

Se revisaron las historias clínicas de los pacientes atendidos entre los 20 y los 96 años de edad, de los períodos abril 2015 - agosto 2019, en la Clínica de Atención Odontológica UNIANDES.

## **ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

De los 9 períodos evaluados correspondientes a abril 2015 - agosto 2019, se procesó la información de 7576 pacientes que asistieron a la Unidad de Atención Odontológica UNIANDES, donde el 56,9 % corresponde a mujeres y el 43,1% a hombres. El mayor número de atenciones odontológicas se presentó en los adultos jóvenes con edades entre

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

los 20 a 40 años. Las patologías de la cavidad oral más prevalentes fueron la caries dental seguida de edentulismo parcial, y la periodontitis crónica generalizada.

Se obtuvo como segundo diagnóstico con mayor prevalencia el edentulismo parcial con 8,9 % que puede estar asociado a la placa y a la caries dental, el edentulismo ocasiona problemas funcionales, de deglución y fonación, llevando a problemas a nivel digestivo, así como problemas psicológicos, sociales y estéticos.

Cabe recalcar que, en los pacientes adultos jóvenes además de caries, se presentó la gingivitis aguda, mientras que en los adultos mayores el diagnóstico más prevalente fue el edentulismo total. Dentro de los procedimientos evaluados los más realizados fueron las restauraciones tanto simples como compuestas y complejas, seguido de tratamiento periodontal y prótesis removible, tanto en hombres como en mujeres.

Los órganos dentarios más afectados en las mujeres fueron el 25, el 26 y el 21; mientras que en los hombres fueron el 25, el 21 y el 26. Según la edad en los adultos jóvenes los órganos dentarios más afectados fueron el 36, 25 y 46; en los adultos medios fueron el 25, 21 y 11; de los adultos mayores fueron el 33, 23 y 34.

Cabe destacar que diferentes estudios mencionan que el estado periodontal está relacionado con la pérdida dental y en nuestro estudio como tercer diagnóstico tenemos a la periodontitis crónica generalizada con 1056 casos el 5,7% del total de evaluados.

En los adultos jóvenes se obtuvo con mayor frecuencia la gingivitis aguda con 3,9% donde la gingivitis aguda estuvo más frecuente en adultos jóvenes. Los resultados de este estudio proporcionan datos importantes y establecen cuáles son las enfermedades más prevalentes y el género más afectado, lo que presenta a las mujeres paracasí todas las patologías evaluadas. Este estudio es valioso por su contribución a la universidad para dar seguimiento, con el objetivo de realizar campañas de educación y prevención y, por lo tanto, comparar los resultados con futuros estudios.

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

## **CONCLUSIÓN**

La caries dental es la patología que más afecta tanto a los adultos joven, adulto medio y adulto mayor que asisten a la Unidad de Atención Odontológica UNIANDES seguida el edentulismo parcial y la periodontitis crónica generalizada. Existe la necesidad de trabajar en la promoción y prevención de la salud bucodental, ya que trabajando en la educación constante ayudará no solo a incentivar a los pacientes, sino que permitirá disminuir el alto índice de estas patologías.

## **CONFLICTO DE INTERÉS**

Los autores declaran que no tienen conflicto de interés en la publicación de este artículo.

## **FINANCIAMIENTO**

No monetario.

## **AGRADECIMIENTO.**

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato; por impulsar el desarrollo de la investigación.

## **REFERENCIAS**

1. Ivanović M, Jovčić O, Mandić J, Bogetić D, Maddalone M. *Srp Arh Celok Lek.* 2011;139(3-4):242-247. doi:10.2298/sarh1104242i
2. Bakhurji EA, Al-Saif HM, Al-Shehri MA, Al-Ghamdi KM, Hassan MM. Infant Oral Healthcare and Anticipatory Guidance Practices among Dentists in a Pediatric Care Shortage Area. *Int J Dent.* 2021;2021:6645279. Published 2021 Mar 23. doi:[10.1155/2021/6645279](https://doi.org/10.1155/2021/6645279)

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

3. Zou J, Meng M, Law CS, Rao Y, Zhou X. Common dental diseases in children and malocclusion. *Int J Oral Sci.* 2018;10(1):7. Published 2018 Mar 13. doi:[10.1038/s41368-018-0012-3](https://doi.org/10.1038/s41368-018-0012-3)
4. Juárez-López MLA, Solano-Silva MN, Fragoso-Ríos R, Murrieta-Pruneda F. Alteraciones bucodentales en niños con leucemia linfoblástica aguda bajo tratamiento con quimioterapia [Oral diseases in children with acute lymphoblastic leukemia with chemotherapy treatment]. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc.* 2018;56(2):132-135.
5. Gasparoni LM, Alves FA, Holzhausen M, Pannuti CM, Serpa MS. Periodontitis as a risk factor for head and neck cancer. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2021;26(4):e430-e436. Published 2021 Jul 1. doi:[10.4317/medoral.24270](https://doi.org/10.4317/medoral.24270)
6. López-López J, Omaña-Cepeda C, Jané-Salas E. Precáncer y cáncer bucal [Oral precancer and cancer]. *Med Clin (Barc).* 2015;145(9):404-408. doi:[10.1016/j.medcli.2014.11.014](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2014.11.014)
7. Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Thosaporn W, et al. Oral cancer: A multicenter study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2018;23(1):e23-e29. Published 2018 Jan 1. doi:[10.4317/medoral.21999](https://doi.org/10.4317/medoral.21999)
8. Wagner Y, Heinrich-Weltzien R. Risk factors for dental problems: Recommendations for oral health in infancy. *Early Hum Dev.* 2017;114:16-21. doi:[10.1016/j.earlhumdev.2017.09.009](https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2017.09.009)
9. Hong CHL, Dean DR, Hull K, et al. World Workshop on Oral Medicine VII: Relative frequency of oral mucosal lesions in children, a scoping review. *Oral Dis.* 2019;25 Suppl 1:193-203. doi:10.1111/odi.13112
10. Brickhouse TH, Unkel JH, Kancitis I, Best AM, Davis RD. Infant oral health care: a survey of general dentists, pediatric dentists, and pediatricians in Virginia. *Pediatr Dent.* 2008;30(2):147-153.
11. Ayala C. Los pediatras en la prevención de enfermedades bucales [Pediatricians in oral disease prevention]. *Revista Arch. Pediatr. Urug.* 2016; 87(3): p. 24-265.

Yenny Catherine Linarez-González; Diego Fernando Ganan-Perrazo; Ariel José Romero-Fernández;  
Paola Andrea Mena-Silva

12. Wagner Y, Heinrich-Weltzien R. Pediatricians' oral health recommendations for 0- to 3-year-old children: results of a survey in Thuringia, Germany. *BMC Oral Health*. 2014;14:44. Published 2014 May 1. doi:[10.1186/1472-6831-14-44](https://doi.org/10.1186/1472-6831-14-44)
13. Chandna P, Adlakha VK. Oral health in children guidelines for pediatricians. *Indian Pediatr*. 2010;47(4):323-327. doi:10.1007/s13312-010-0061-y
14. Cattaneo A, Cattane N, Galluzzi S, et al. Association of brain amyloidosis with pro-inflammatory gut bacterial taxa and peripheral inflammation markers in cognitively impaired elderly. *Neurobiol Aging*. 2017;49:60-68. doi:[10.1016/j.neurobiolaging.2016.08.019](https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2016.08.019)
15. Romero-Reyes M, Salvemini D. Cancer and orofacial pain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2016;21(6):e665-e671. Published 2016 Nov 1. doi:10.4317/medoral.21515

2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).