

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i3.2328>

## **Atención odontológica preventiva de caries en niños**

### **Preventive dental care for caries in children**

Katherin Mishell Granda-Sánchez

[oa.katherinmgs04@uniandes.edu.ec](mailto:oa.katherinmgs04@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-4138-8430>

Adriana Pamela Manobanda-Maiza

[oa.adrianapmm35@uniandes.edu.ec](mailto:oa.adrianapmm35@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-0496-3413>

Marcelo Armijos-Briones

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

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-5500-4768>

Recibido: 15 de junio 2022

Revisado: 10 de agosto 2022

Aprobado: 15 de septiembre 2022

Publicado: 01 de octubre 2022

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

## RESUMEN

**Objetivo:** Analizar la atención odontológica preventiva de caries en niños. **Método:** Descriptivo documental con revisión de 15 artículos ubicados en base de datos PubMed. **Conclusión:** Existe una asociación directa entre la prevención de caries y la atención odontológica, alimentación saludable, uso de fluoruros, educación de los padres sobre la salud oral, técnica de cepillado.

**Descriptores:** Anestesia Dental; Materiales Biomédicos y Dentales; Enfermedades Dentales. (Fuente: DeCS).

## ABSTRACT

**Objective:** To analyze preventive dental care for caries in children. **Method:** Descriptive documentary review of 15 articles located in the PubMed database. **Conclusion:** There is a direct association between caries prevention and dental care, healthy eating, use of fluorides, parental education on oral health, brushing technique.

**Descriptors:** Anesthesia, Dental; Biomedical and Dental Materials; Tooth Diseases. (Source: DeCS).

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

## **INTRODUCCIÓN**

La caries dental es una patología multifactorial que se manifiesta en la cavidad oral como lesión de origen infeccioso, debido que inicia con cambios en la microflora bacteriana de la cavidad, en la que se involucran el flujo y de la saliva, la ingesta de alimentos azucarados, la exposición al fluoruro y las medidas preventivas, como higienizar los dientes <sup>1 2 3 4 5 6 7</sup>.

El objetivo es analizar la atención odontológica preventiva de caries en niños.

## **MÉTODO**

Descriptivo documental con revisión de 15 artículos ubicados en base de datos PubMed.

## **ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

Los infantes no tienen suficiente conocimiento sobre la prevención, así mismo no se hace difusión sobre la importancia de la salud bucal durante los primeros años de vida, por lo tanto, la educación para la salud en la etapa infantil es fundamental para que el niño adquiera hábitos adecuados en la salud oral, ya que existen relaciones significativas entre hábitos bucodentales y la caries dental <sup>8 9</sup>.

Entre mayor nivel educativo superior tenga los padres, más conocimiento tienen acerca del cuidado de higiene bucal y mientras que los padres con menor conocimiento de la salud bucal sus hijos tuvieron mayor índice de caries por ello, es importante establecer una comunicación e interacción entre los profesionales de la salud y los padres para que permitan la transformación de sus saberes, para que promuevan el autocuidado en los niños y la detección temprana de la caries dental <sup>10 11 12</sup>.

La utilización de fluoruros es necesario para la salud y prevención de caries, ya que desempeña un papel importante en el mantenimiento y la remineralización de la estructura de los dientes y la función fisiológica de los huesos, sus principales fuentes son productos dentales, alimentos y aguas <sup>13 14 15</sup>.

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

## **CONCLUSION**

Existe una asociación directa entre la prevención de caries y la atención odontológica, alimentación saludable, uso de fluoruros, educación de los padres sobre la salud oral, técnica de cepillado. Es importante el acceso a la salud bucodental, y la creación de programas de educación para que los profesionales de la salud y los padres, interactúen para la adecuada transformación de sus saberes, además fomentar el autocuidado y la detección tempranamente de la caries dental en niños. Además, cada investigación aporta información relevante que sustenta o aporta nuevos conocimientos.

## **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; por impulsar el desarrollo de la investigación.

## **REFERENCIAS**

1. Pine CM, Adair PM, Burnside G, et al. Dental RECUR Randomized Trial to Prevent Caries Recurrence in Children. *J Dent Res.* 2020;99(2):168-174. doi:[10.1177/0022034519886808](https://doi.org/10.1177/0022034519886808)
2. Ladewig NM, Camargo LB, Tedesco TK, et al. Management of dental caries among children: a look at the cost-effectiveness. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2018;18(2):127-134. doi:[10.1080/14737167.2018.1414602](https://doi.org/10.1080/14737167.2018.1414602)
3. Innes NP, Clarkson JE, Douglas GVA, et al. Child Caries Management: A Randomized Controlled Trial in Dental Practice. *J Dent Res.* 2020;99(1):36-43. doi:[10.1177/0022034519888882](https://doi.org/10.1177/0022034519888882)

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

4. Almoudi MM, Hussein AS, Abu Hassan MI, Schroth RJ. Dental caries and vitamin D status in children in Asia. *Pediatr Int.* 2019;61(4):327-338. doi:[10.1111/ped.13801](https://doi.org/10.1111/ped.13801)
5. Mathur VP, Dhillon JK. Dental Caries: A Disease Which Needs Attention. *Indian J Pediatr.* 2018;85(3):202-206. doi:[10.1007/s12098-017-2381-6](https://doi.org/10.1007/s12098-017-2381-6)
6. Keels MA. Personalized Dental Caries Management in Children. *Dent Clin North Am.* 2019;63(4):621-629. doi:10.1016/j.cden.2019.06.002 Kazeminia M, Abdi A, Shohaimi S, et al. Dental caries in primary and permanent teeth in children's worldwide, 1995 to 2019: a systematic review and meta-analysis. *Head Face Med.* 2020;16(1):22. Published 2020 Oct 6. doi:[10.1186/s13005-020-00237-z](https://doi.org/10.1186/s13005-020-00237-z)
7. Shen A, Bernabé E, Sabbah W. Systematic Review of Intervention Studies Aiming at Reducing Inequality in Dental Caries among Children. *Int J Environ Res Public Health.* 2021;18(3):1300. Published 2021 Feb 1. doi:[10.3390/ijerph18031300](https://doi.org/10.3390/ijerph18031300)
8. Zhang Y, Lin L, Liu J, Shi L, Lu J. Dental Caries Status in Autistic Children: A Meta-analysis. *J Autism Dev Disord.* 2020;50(4):1249-1257. doi:10.1007/s10803-019-04256-x
9. Jullien S. Prophylaxis of caries with fluoride for children under five years. *BMC Pediatr.* 2021;21(Suppl 1):351. Published 2021 Sep 8. doi:[10.1186/s12887-021-02702-3](https://doi.org/10.1186/s12887-021-02702-3)
10. Wright JT. The Burden and Management of Dental Caries in Older Children. *Pediatr Clin North Am.* 2018;65(5):955-963. doi:[10.1016/j.pcl.2018.05.005](https://doi.org/10.1016/j.pcl.2018.05.005)
11. Kale S, Kakodkar P, Shetiya S, Abdulkader R. Prevalence of dental caries among children aged 5-15 years from 9 countries in the Eastern Mediterranean Region: a meta-analysis. *East Mediterr Health J.* 2020;26(6):726-735. Published 2020 Jun 24. doi:10.6719/emhj.20.050
12. Mabangkhu S, Duangthip D, Chu CH, Phonghanyudh A, Jirarattanasopha V. A randomized clinical trial to arrest dentin caries in young children using silver diamine fluoride. *J Dent.* 2020;99:103375. doi:[10.1016/j.ident.2020.103375](https://doi.org/10.1016/j.ident.2020.103375)

Katherin Mishell Granda-Sánchez; Adriana Pamela Manobanda-Maiza;  
Marcelo Armijos-Briones

13. Khan L. Dental Care and Trauma Management in Children and Adolescents. *Pediatr Ann.* 2019;48(1):e3-e8. doi:[10.3928/19382359-20181213-01](https://doi.org/10.3928/19382359-20181213-01)
14. Buzalaf MAR. Review of Fluoride Intake and Appropriateness of Current Guidelines. *Adv Dent Res.* 2018;29(2):157-166. doi:[10.1177/0022034517750850](https://doi.org/10.1177/0022034517750850)
15. Martinez-Mier EA. Guidelines for Fluoride Intake: First Discussant. *Adv Dent Res.* 2018;29(2):177-178. doi:[10.1177/0022034517750590](https://doi.org/10.1177/0022034517750590)