



# ¿Solo el déficit nutricional se relaciona con la cronología de erupción dental en niños?

**Is nutritional deficit the only factor related to the chronology of dental eruption in children?**

**O déficit nutricional está apenas relacionado com o momento da erupção dentária nas crianças?**

**Danna Benavides-Vera<sup>1, a</sup> , Soledad Martinez-Loli<sup>1, a</sup> , Wilbert Juvenal Cossio-Bolaños<sup>1, b, c</sup> **

Sr. editor:

Leímos el artículo de Cea-Sanhueza et al. (1), «Asociación entre el estado nutricional y el retardo eruptivo en niños de 6 a 12 años. Piura-Perú, 2018», del cual nos pareció interesante la asociación que se investiga de las dos variables mencionadas en el título. Al respecto, es preciso complementar sobre esta controversia.

Una alimentación adecuada proporciona al cuerpo los nutrientes necesarios para su crecimiento y desarrollo. Esta se considera uno de los elementos más importantes para mantener una vida saludable, especialmente en la población infantil (2). Además, existe una estrecha vinculación entre la nutrición y el desarrollo de los niños, en la cual se refleja la altura y el peso en relación con la edad del niño (3). Incluso, el estado nutricional es uno de los factores del retraso de la erupción dentaria, como también lo son el género, la raza, el ambiente y el nivel socioeconómico, elementos que pueden tener un impacto en la anticipación o el retraso de la secuencia de erupción (3).

Existen múltiples métodos descritos en la literatura sobre la evaluación del estado nutricional, los cuales tienen ventajas y desventajas. Ello genera que no exista un método que pueda ser considerado como modelo ideal, por lo que el clínico debería emplear el más adecuado con base en las características del individuo, sus condiciones fisiológicas, ambientales o alguna patología adyacente (4). Basándose en esto, en una investigación en la India, se recomienda realizar

más estudios multicéntricos longitudinales para determinar la relación exacta entre el índice de masa corporal (IMC) y el desarrollo dental (5).

Además, es destacable comentar que existe evidencia sobre una relación de la anticipación eruptiva en niños obesos y una aceleración en el desarrollo dental, en comparación con niños de peso normal (6). Igualmente, en una investigación sobre la asociación entre el estado nutricional y la cantidad de dientes permanentes en niños, se determinó que el promedio de dientes erupcionados fue mayor en los niños con sobrepeso y obesidad que en los niños con normopeso (7).

Finalmente, al haber identificado que los niños con sobrepeso y obesidad tienden a tener un desarrollo dental más rápido en comparación con los niños de peso normal, se debería motivar a considerar una posibilidad adicional para ejecutar trabajos de investigación de este tema en nuestro medio, debiendo optimizar los medios e instrumentos de medición de esta línea de investigación.

**Conflicto de intereses:** Los autores declaran no tener conflicto de interés.

**Financiamiento:** Autofinanciado.

**Contribución de los autores:** Todos los autores contribuyeron en la elaboración de este manuscrito.

**Agradecimientos:** Ninguno.

<sup>1</sup> Universidad Privada San Juan Bautista, Escuela Profesional de Estomatología. Lima, Perú.

<sup>a</sup> Estudiante de la Escuela Profesional de Estomatología.

<sup>b</sup> Doctor en Salud Pública.

<sup>c</sup> Cirujano dentista.

**Correspondencia:**

Soledad Martínez Loli

Número de teléfono: 994310601

Correo electrónico: [soledad.martinezl@upsjb.edu.pe](mailto:soledad.martinezl@upsjb.edu.pe)

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Cea-Sanhueza M, Godínez-Pacheco B, Araya-Vallespir C, Del Castillo-López C. Asociación entre el estado nutricional y el retardo eruptivo en niños de 6 a 12 años. Piura, Perú 2018. Rev Estomatol Herediana [Internet]. 2020; 30(1): 31-37. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/REH/article/view/3738>
2. Escandón FA, Bravo Salinas SE, Castillo Zhizhpón AA. Estado nutricional en niños del centro de educación inicial particular-Azogues, 2019. Recimundo [Internet]. 2020; 4(4): 101-114. Disponible en: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/930>
3. Martínez Cántaro NY. Relación entre el estado nutricional y la cronología de la erupción dental en estudiantes escolares de Tacna. Rev Ondotol Basadrina [Internet]. 2020; 3(2): 11-18. Disponible en: <https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/rob/article/view/886>
4. Ravasco P, Anderson H, Mardones F. Métodos de valoración del estado nutricional. Nutr Hosp [Internet]. 2010; 25(supl. 3): 57-66. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-16112010000900009&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112010000900009&lng=es)
5. Raghavan A, Srinivasan N, Sherif ASM, Somasundaram N, Govindhan M, Parangimalai MK. Association between mean age of eruption of the permanent teeth and body mass index among school-going children of 7-17 years of age in Chennai City. J Oral Health Comm Dent [Internet]. 2019; 13(2): 39-43. Disponible en: <https://www.johcd.net/doi/pdf/10.5005/jp-journals-10062-0047>
6. Strumpf M, Marion I, AlQahtani S, Da Fonseca MA, Nicholas CL. Comparing the relative influence of obesity and ancestry on timing of dental development [early view]. Orthod Craniofac Res [Internet]. 2023; 00: 1-6. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ocr.12651>
7. Gutierrez N, López Soto A. Asociación entre estado nutricional y la cantidad de dientes permanentes en niños escolares en Costa Rica. Rev Odontopediatr Latinoam [Internet]. 2022; 12(1). Disponible en: <https://revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/359>

**Recibido 11-07-2023**

**Aceptado 17-07-2023**