

Medicent Electrón. 2025;29:e4066

ISSN 1029-3043

Carta al Editor

## El manejo apropiado del espacio y su influencia en la erupción de los caninos permanentes

Proper space management and its influence on the eruption of permanent canines

Yordania Blanco Ruiz<sup>1\*</sup> <https://.org/0000-0002-8778-3516>

Luxury Espinosa Morales<sup>1</sup> <https://.org/0000-0002-0271-0837>

Leonor de las Mercedes Hernández González<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-0534-8263>

<sup>1</sup>Clínica Estomatológica Docente «Dr. Luis Páez Alfonso». Ciego de Ávila, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: Correo electrónico: [yordaniablanco3@gmail.com](mailto:yordaniablanco3@gmail.com)

Recibido: 10/11/2024

Aprobado: 1/12/2024

### Señor Editor:

Los signos de alerta del riesgo de retención de los caninos permanentes, pueden manifestarse desde edades tempranas; los cuales deben tenerse en cuenta por los padres y los profesionales de la atención primaria de salud. La ausencia de



espacios fisiológicos propios de la dentición temporal en la boca del infante, puede derivar en un apiñamiento moderado o grave en la dentición mixta y permanente.

La dentición temporal no es lo suficientemente valorada por la población, ya que en general, se desconoce su importancia en la erupción de los dientes permanentes. La revisión periódica durante el recambio es esencial para el análisis y manejo apropiado de los espacios libres. El espacio de nance, también conocido como *Leeway space*, y los espacios primates son fundamentales en la predicción de maloclusiones en la dentición permanente.<sup>(1)</sup> El espacio del primate, en el arco maxilar, es mesial a los caninos; mientras, en el arco mandibular se localiza distal al canino.<sup>(2)</sup>

En la bibliografía consultada, se evidencia una alta prevalencia de espacios interdentarios y de primates en niños con dentición temporal, que no se corresponde con el aumento de las anomalías eruptivas de los caninos permanentes. Así lo demuestra un estudio realizado en Perú, donde predominaron los pacientes con espacios primates en maxilar y mandíbula, seguidos de los que presentaron espacios primates solo en maxilar; y por último, los que lo tenían solo en la mandíbula.<sup>(3)</sup>

En Cuba, en una investigación desarrollada en la ciudad de Bayamo, el 81,53 % de los pacientes presentaron espacios primates, y el 78,46 %, diastemas interincisales.<sup>(4)</sup> Otra, realizada en la ciudad de Holguín, evidenció que 63 de los niños estudiados (78 %) presentaban diastemas interincisivos y que en 67 de ellos (83 %), se hallaban espacios de primates; esto guarda similitud con lo descrito por Monte y cols.<sup>(5)</sup>

Lo anterior demuestra la teoría de que, además del apiñamiento dentario (discrepancia hueso-diente negativa) y la ausencia de los espacios fisiológicos en la dentición temporal, la emergencia de los caninos permanentes está influenciada por otros factores. La dentición temporal se debe conservar íntegra hasta el momento del recambio, para preservar el espacio necesario de los



dientes permanentes en su erupción. Autores como Ceja y cols.<sup>(6)</sup> en México, y Rivero y cols<sup>(7)</sup> en Venezuela, sitúan la pérdida prematura de dientes temporales como un factor causal del acortamiento de la longitud del arco en la población infantil.

El manejo apropiado del espacio durante la dentición mixta y la intervención oportuna desde la atención primaria de salud, permitirán una mejor utilización del perímetro del arco y el brote adecuado de los caninos permanentes. Existe una etapa transitoria en el crecimiento y desarrollo, alrededor de los 8-9 años de edad, donde el ligero apiñamiento de los incisivos inferiores es normal, debido a que los permanentes tienden a erupcionar en dirección ligeramente lingual y algo irregular en el arco dentario; lo que equivale a 1,6 mm menos de espacio disponible, para que los cuatro incisivos se alinearan perfectamente. Esta diferencia entre el espacio necesario y el espacio disponible, se conoce como compromiso de los incisivos.<sup>(2)</sup>

Por muchos años, la solución estuvo en la realización de un plan de extracciones seriadas, iniciado por la exodoncia de los caninos temporales. Sin embargo, en la actualidad se conoce que la erupción de los caninos permanentes contribuye a resolver el apiñamiento inicial de los incisivos, y conforme avanza el crecimiento, se produce un ligero aumento de la anchura del arco dental en unos 2 mm. En el arco maxilar se gana más anchura que en el mandibular, más en el sexo masculino que en el femenino.<sup>(2)</sup>

La emergencia por labial de los incisivos permanentes, en relación con los temporales, permite ganar entre 1-2 mm de espacio adicional en la arcada. La reubicación de los caninos en el arco mandibular hacia el espacio primate ubicado más lejos, más un premolar sucesor permanente con 2,5 mm menos de ancho que el molar temporal, le proporciona 1 mm adicional de espacio en el arco.<sup>(2)</sup>

Los caninos permanentes se conciben, por lo general, como dientes importantes en la arcada dental debido a su lugar en el esquema de la oclusión funcional, su contribución a la apariencia del paciente, su tamaño, la longitud de su raíz y su



papel en el establecimiento de la forma del arco.<sup>(8)</sup> Los autores consideran que la divulgación de un sistema de acciones para el manejo adecuado del espacio en la atención primaria de salud, podría influenciar de manera positiva en la guía de erupción de los mismos y así prevenir su retención.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Apolo-Chávez MS. Espacio libre y su relación con el apiñamiento en dentición mixta [tesis de grado]. [Ecuador]: Universidad de Guayaquil; 2020. Disponible en: [https://rraae.cedia.edu.ec/Record/UG\\_eb7ae92a1ca4975db74057f2b868e8aa](https://rraae.cedia.edu.ec/Record/UG_eb7ae92a1ca4975db74057f2b868e8aa)
2. Proffit WR, Fields HW, Larson B, Sarver DM. Ortodoncia Contemporánea [Internet]. España: Elsevier Health Sciences; 2019 [citado 2023 jun. 5]. Disponible en: [https://books.google.com.cu/books?hl=es&lr=&id=AcrSDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=P1&dq=proffit+5ta+edicion&ots=XY5DFctWzN&sig=C1WOduFtko8xkDiDc4k4x4tkA&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.cu/books?hl=es&lr=&id=AcrSDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=P1&dq=proffit+5ta+edicion&ots=XY5DFctWzN&sig=C1WOduFtko8xkDiDc4k4x4tkA&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
3. Flores-García CE. Espacios primates y apiñamiento anterior en niños de la Institución Educativa Alfred Nobel, Chachapoyas-2018 [tesis de grado]. [Perú]: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; 2019 . Disponible en: <https://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14077/1834/Flores%20Garcia%20Carla%20Edith.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
4. Reyes-Fonseca AA, Méndez-Ferrales Y, Navarro-Arias I, Verdecia-Quintana DI, Reyes-Rodríguez VE. Estudio de espacios fisiológicos en niños de 5 años de círculos infantiles. Policlínico René Vallejo Ortiz. Bayamo. Multimed [Internet]. 2019 [citado 2023 jun. 5];23(5):[cerca de 16 pantallas]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=92806>



5. Monte-Álvarez I, Segura-Martínez N, Ricardo-Díaz LE. Características de la dentición temporal en niños de 3 a 5 años. Círculo infantil “Los Sandinitos”. Holguín. 2020. Rev Cient Estudiantil UNIMED [Internet]. 2021 [citado 2023 jun. 5];3(2):[cerca de 9 pantallas]. Disponible en:

<https://revunimed.sld.cu/index.php/revestud/article/view/66/pdf>

6. Ceja-González SG, Palacio-Gastélum MG, Vargas-Chávez N, Pérez-Gracia M. Pérdida prematura de dientes temporales en niños de cinco a 10 años que acuden a la Facultad de Odontología en Durango. Oral [Internet]. 2019 [citado 2023 jun. 5];20(62):[cerca de 6 pantallas]. Disponible en:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/oral/ora-2019/ora1962c.pdf>

7. Rivero-García N, Medina AC, Martínez MG, Prieto MDC. Utilización de mantenedores de espacio en pacientes con pérdidas prematuras de dientes primarios. Rev Odont Latinoamericana [Internet]. 2021 [citado 2023 jun. 5];2(2):[cerca de 13 pantallas]. Disponible en:

<https://revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/64/174>

8. Blanco-Ruiz Y, Espinosa-Morales L, Hernández-González LM. Retención de caninos permanentes como problemática en la población infanto-juvenil. Medicent Electrón [Internet]. 2021 [citado 2023 jun. 5];25(2):[cerca de 2 pantallas]. Disponible en:

<http://medicentro.sld.cu/index.php/medicentro/article/view/3208/2715>

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

