


Sistema o aparato estomatognático

Stomatognathic system or apparatus

Sistema ou aparelho estomatognático

 Saúl Teodoro Adrianzén Aguirre^{1,2}

¹ Hospital II-1 Moyobamba «Alpino Acosta Ruíz»

² Universidad Católica Sedes Sapientiae, Facultad de Ciencias de la Salud. San Martín, Perú.

Sra. editora:

Con respecto al término «sistema estomatognático» (SE), el presente manuscrito pretende poner en claro la denominación que debería emplearse entre los profesionales de la odontoestomatología. Este concepto, que se usa desde mediados del siglo XX, se origina de las palabras griegas *stoma* ('boca') y *gnathos* ('mandíbula'), y hace referencia a los componentes de la boca y a los huesos maxilares (1). La palabra «sistema» proviene del latín *systema*, que designa la unión organizada de elementos; en anatomía, esta designa a un grupo de órganos homogéneos con un mismo origen embrionario que cumplen funciones fisiológicas concretas. Este planteamiento se fundamenta en los principios psicopedagógicos de sistematización, generalización e integración.

En los países de habla hispana se solía diferenciar los términos «sistema» y «aparato»; sin embargo, en la actualidad, ambos se emplean indistintamente y señalan a un grupo de órganos que realizan una función común. No obstante, un sistema agrupa órganos homogéneos; y un aparato, órganos heterogéneos (2). Los investigadores definen al SE como la unidad de forma y función conformada por diferentes componentes, como el esquelético y el muscular, por citar algunos (3). Una definición más sencilla y general lo describe como la unidad biológica funcional conformada por elementos de tejidos y órganos interdependientes, aunque de origen heterogéneo (4).

Ambos enfoques concuerdan en la diversidad de los componentes por su origen embrionario y por las funciones vitales y de relación que realizan en forma integrada y coordinada (5). Por su parte, la neurociencia reconoce la relación entre el SE y el sistema nervioso, e identifica la importancia de los nervios en el desarrollo craneomaxilofacial y la interacción entre los nervios y el desarrollo del maxilar; incluso se han propuesto conceptos como la odontología neuromuscular y la estomatopsicología (6).

Es necesario que una definición tan importante, que es base de la odontoestomatología, tenga un término correcto que la describa tal cual es. No es productivo continuar usando un término que no describe correctamente nuestro

Recibido: 04-04-2025

Aceptado: 15-12-2025

En línea: 16-03-2026



Artículo de acceso abierto

© El autor

Citar como:

Adrianzén ST. Sistema o aparato estomatognático. Rev Estomatol Heredia. 2026;36(1):e6405. doi:10.20453/reh.v36i1.6405

campo de acción. Es justo llegar a un consenso y poner orden; pues si no tenemos claras las ideas, nos exponemos a fracasar cuando se cuestiona nuestro accionar en la medicina. Cabe entender que formamos parte de un equipo multidisciplinario que trabaja para el bien de los seres humanos, sin intereses que no sean altruistas.

Correspondencia:

Saúl Teodoro Adrianzén Aguirre

✉ saul.adrianzen@unmsm.edu.pe

REFERENCIAS

1. Mizraji M, Mann A, Bianchi R. Sistema estomatognático. Actas Odontol [Internet] 2012;9(2):35-47. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-706324>
2. Rosell W, González B, Cué C, et al. Organización de los sistemas orgánicos del cuerpo humano para facilitar su estudio. Educ Méd Super [Internet]. 2004;18(3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412004000300005
3. Barreto JF. Sistema estomatognático y esquema corporal. Colomb Méd. 1999;30(4):173-80. doi:10.25100/cm.v30i.4.142
4. Moreno R, Montilla J, Morales OA, et al. Características clínicas del sistema estomatognático de músicos ejecutantes de violín y viola de Mérida, Venezuela. Acta Bioclínica [Internet]. 2020;10(20):92-112. Disponible en: <http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/actabioclinica/article/view/16333/21921927479>
5. Cuccia A, Caradonna C. The relationship between the stomatognathic system and body posture. Clinics. 2009;64(1):61-6. doi:10.1590/s1807-59322009000100011
6. Wu Y, Lan Y, Mao J, et al. The interaction between the nervous system and the stomatognathic system: from development to diseases. Int J Oral Sci. 2023;15:34. doi:10.1038/s41368-023-00241-4