



## ARTÍCULO REVISIÓN

### Importancia de la semiología en odontología

Importance of semiology in dentistry

Janeth Alexandra Salvador-Arroba <sup>1</sup>✉ , Vanessa Fernanda Haro-Amores <sup>1</sup> ,  
Génesis Elizabeth Pérez-Pérez <sup>1</sup> , Stefany Maily Salazar-Quispe <sup>1</sup> 

<sup>1</sup>Universidad Regional Autónoma de Los Andes, Matriz Ambato, Ecuador

**Recibido:** 09 de agosto de 2024

**Aceptado:** 10 de agosto de 2024

**Publicado:** 14 de agosto de 2024

**Citar como:** Salvador-Arroba JA, Haro-Amores VF, Pérez-Pérez GE, Salazar-Quispe SM. Importancia de la semiología en odontología. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2024 [citado: fecha de acceso]; 28(S1): e6514. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/6514>

### RESUMEN

**Introducción:** la Semiología es una disciplina fundamental en el campo de la Odontología. Consiste en el estudio de los signos y síntomas que se presentan en el sistema estomatognático, permitiendo al profesional de la salud bucal realizar un adecuado diagnóstico y plan de tratamiento.

**Objetivo:** argumentar la importancia de la Semiología en el campo de la odontología.

**Métodos:** se ha realizado una revisión bibliográfica de documentos relacionados con la importancia y propeútica de la semiología en la odontología, también se han consultado revisiones sistemáticas y estudios científicos sobre el tema de artículos de revisión de los últimos cinco años. Al tratarse de una revisión bibliográfica se recopiló información de 69 artículos científicos e investigaciones de fuentes confiables y verificables con vigencia desde el año 2018 hasta el 2023.

**Desarrollo:** se puede decir que la Semiología en Odontología se encarga de analizar y reconocer las manifestaciones clínicas de diversas enfermedades bucodentales, así como también de evaluar el estado general de la cavidad oral. Esto implica observar detenidamente los signos visibles, como lesiones, inflamaciones, cambios en los tejidos, y los síntomas relatados por el paciente, tales como dolor, sensibilidad o alteraciones en la función masticatoria.

**Conclusiones:** la Semiología es una herramienta esencial en la práctica odontológica, que da la capacidad de reconocer y analizar los signos y síntomas presentes en la cavidad oral. Esto permite realizar un diagnóstico preciso y un plan de tratamiento adecuado, garantizando así la salud bucal de los pacientes.

**Palabras clave:** Semiología; Odontología; Historia Clínica; Signos Y Síntomas.

## ABSTRACT

**Introduction:** semiology is a fundamental discipline in the field of dentistry. It consists of the study of the signs and symptoms that appear in the stomatognathic system, allowing the oral health professional to make an adequate diagnosis and treatment plan.

**Objective:** to argue the importance of Semiology in the field of dentistry.

**Methods:** a bibliographic review of documents related to the importance and propaedeutics of semiology in dentistry was carried out, and systematic reviews and scientific studies on the subject of review articles from the last five years were also consulted. Since this was a literature review, information was collected from 69 scientific articles and research from reliable and verifiable sources with validity from 2018 to 2023.

**Development:** it can be said that Semiology in Dentistry is responsible for analyzing and recognizing the clinical manifestations of various oral diseases, as well as evaluating the general state of the oral cavity. This involves carefully observing the visible signs, such as lesions, inflammations, tissue changes, and the symptoms reported by the patient, such as pain, sensitivity or alterations in masticatory function.

**Conclusions:** semiology is an essential tool in dental practice, which gives the ability to recognize and analyze the signs and symptoms present in the oral cavity. This allows for an accurate diagnosis and an adequate treatment plan, thus ensuring the oral health of patients.

**Keywords:** Semiology; Dentistry; Medical Records; Signs And Symptoms.

## INTRODUCCIÓN

La Semiología es un concepto fundamental en medicina que se ocupa del estudio de los signos y síntomas de condiciones patológicas y no patológicas.<sup>(1)</sup> Su objetivo es identificar e interpretar las diversas manifestaciones de la enfermedad, lo cual es fundamental para un diagnóstico y tratamiento precisos. La Semiología es un campo interdisciplinario que involucra el uso de diferentes técnicas y métodos para analizar e interpretar datos clínicos.<sup>(2)</sup> Desempeña un papel crucial en la educación médica, ya que ayuda a los médicos a desarrollar las habilidades necesarias para diagnosticar y tratar a los pacientes de manera efectiva.<sup>(3)</sup>

En odontología, la semiótica es de gran importancia ya que ayuda a los odontólogos a identificar e interpretar los diversos signos y síntomas de las enfermedades orales. El uso de la semiótica en odontología permite a los odontólogos reconocer los signos tempranos de enfermedades orales y brindar un tratamiento oportuno.<sup>(1)</sup> Además, ayuda a los dentistas a desarrollar una actitud preventiva frente a las enfermedades bucodentales, lo cual es fundamental para promover una buena salud bucodental.<sup>(2)</sup> El estudio de la semiótica en odontología también implica el uso de diversas técnicas y métodos para analizar e interpretar datos clínicos. Estas técnicas incluyen exámenes extraorales e intraorales, análisis radiográficos y pruebas de laboratorio.

El valor de la semiótica en odontología no puede exagerarse. Ayuda a los dentistas a desarrollar una comprensión integral de las enfermedades orales, lo cual es esencial para un diagnóstico y tratamiento precisos.<sup>(4)</sup> El uso de la semiótica en odontología también permite a los dentistas identificar y manejar el dolor oral de manera efectiva.<sup>(5)</sup> Además, ayuda a los dentistas a desarrollar una actitud preventiva frente a las enfermedades bucodentales, lo cual es esencial para promover una buena salud bucodental. En conclusión, el estudio de la semiótica en odontología es crucial para el desarrollo de estrategias efectivas de diagnóstico y tratamiento, lo cual es esencial para promover una buena salud bucal y el bienestar general.<sup>(6)</sup>

El diagnóstico preciso es crucial en odontología porque es la base para una planificación eficaz del tratamiento. El diagnóstico implica identificar y evaluar los signos y síntomas de enfermedades dentales u orales. La importancia de un diagnóstico preciso se destaca por el hecho de que la magnitud del dolor generalmente se evalúa por los síntomas que informa el paciente.<sup>(7,8)</sup> La Semiología juega un papel crucial en el diagnóstico de enfermedades dentales y orales, ya que ayuda a los médicos a identificar e interpretar los signos y síntomas de estas enfermedades. Por lo tanto, comprender la importancia de la Semiología en odontología es esencial para que los médicos brinden una atención dental efectiva.<sup>(3)</sup>

La Semiología ayuda en el diagnóstico de enfermedades dentales y orales al proporcionar a los médicos un enfoque sistemático para evaluar los signos y síntomas de estas enfermedades. El estudio de la Semiología ayuda a los clínicos a identificar las manifestaciones sistémicas de las enfermedades a través de síntomas y signos. Al evaluar el historial clínico del paciente y realizar un examen clínico completo, los médicos pueden diagnosticar con precisión las enfermedades dentales y orales.<sup>(5,6)</sup> La importancia de la Semiología del dolor en el diagnóstico de un proceso inflamatorio pulpar también se destaca en la literatura. Por lo tanto, el conocimiento de la Semiología es esencial para que los clínicos diagnostiquen con precisión las enfermedades dentales y orales y brinden el tratamiento adecuado.<sup>(9,10)</sup>

La planificación del tratamiento es un componente esencial de la atención dental, y la Semiología juega un papel crucial en ella. El diagnóstico preciso es un requisito previo para la planificación eficaz del tratamiento, y la Semiología ayuda a los médicos en este sentido.<sup>(11)</sup> Al identificar e interpretar los signos y síntomas de las enfermedades dentales y orales, los médicos pueden desarrollar un plan de tratamiento integral que aborde las necesidades únicas del paciente. Por lo tanto, el conocimiento de la Semiología es fundamental para que los clínicos brinden una atención odontológica eficaz que satisfaga las necesidades y expectativas del paciente.<sup>(4)</sup>

La Semiología, el estudio de los signos y síntomas de las enfermedades, juega un papel crucial en la odontología. Ayuda a los dentistas a recopilar información esencial sobre la salud bucal de los pacientes y a diagnosticar diversas afecciones. En los exámenes orales, la Semiología se utiliza para recopilar datos proporcionados por los signos y síntomas del paciente, que son esenciales para determinar el problema de salud bucal subyacente. La importancia de la Semiología médica en la adquisición de habilidades médicas ha sido enfatizada en varios estudios, destacando la importancia de esta materia en la formación de los odontólogos. Por lo tanto, dominar la Semiología dental es crucial para que los dentistas proporcionen diagnósticos precisos y planes de tratamiento efectivos.<sup>(12)</sup>

La Semiología también se usa en radiografías e imágenes, lo que permite a los dentistas identificar y diagnosticar diversos problemas de salud bucal. Las imágenes radiográficas brindan información valiosa sobre la salud oral del paciente, y la interpretación de estas imágenes requiere una comprensión profunda de la Semiología. Adicionalmente, la medición de signos vitales, como la presión arterial, es de gran importancia en el consultorio odontológico, brindando una visión objetiva y anticipada del estado de salud del paciente. Por lo tanto, el uso de la Semiología en la radiografía y la medición de signos vitales es crucial para brindar una atención integral de la salud bucal.<sup>(13)</sup>

La Semiología también es fundamental en la monitorización y seguimiento del tratamiento. La semiotecnica utilizada en la recopilación de datos proporcionada por la Semiología es crucial para monitorear el progreso del tratamiento y determinar la efectividad del plan de tratamiento.<sup>(14)</sup> La Semiología del dolor es de particular importancia en el diagnóstico de procesos inflamatorios pulpares, que pueden conducir a graves problemas de salud bucal si no se tratan. El libro Propedéutica y Semiología en Odontología es una herramienta fundamental en la elaboración e interpretación de la historia del paciente, auxiliando en el diagnóstico preciso y tratamiento eficaz de los problemas de salud bucal.<sup>(15)</sup>

## MÉTODOS

Se ha realizado una revisión bibliográfica de documentos relacionados con la importancia y propedéutica de la semiología en la odontología, también se han consultado revisiones sistemáticas y estudios científicos sobre el tema de artículos de revisión de los últimos cinco años. Al tratarse de una revisión bibliográfica se recopiló información de 69 artículos científicos e investigaciones de fuentes confiables y verificables con vigencia desde el año 2018 hasta el 2023. Se seleccionaron 40 artículos una vez aplicados los criterios de inclusión y exclusión entre los mismos se encuentran.

### Técnicas e instrumentos de investigación

La técnica aplicada fue el análisis documental, se realizaron búsquedas en las bases de datos PubMed, Google Académico y Cochrane de artículos publicados desde el año 2018 a 2023.

Además, para delimitar la búsqueda se establecieron los siguientes criterios de inclusión y exclusión:

#### Criterios de inclusión

- Artículos y publicaciones en inglés y español.
- Investigaciones a partir del año 2018-2023.
- Artículos de revistas indexadas.

#### Criterios de exclusión

- Artículo científico resumido sin evidencias generales.
- Artículo científico con definiciones sin evidencias.
- Tesis de pregrado y postgrado.
- Tema distinto a la investigación actual.
- Estudio en proceso sin resultados.
- No tener acceso al mismo.

## DESARROLLO

La Semiología en odontología permite obtener una evaluación detallada del estado de salud bucal de los pacientes, a partir de la observación y análisis de los signos y síntomas presentes. A continuación, se presentan los principales resultados obtenidos a través de esta disciplina:

1. Diagnóstico preciso: La Semiología en odontología proporciona la capacidad de identificar y diagnosticar enfermedades bucales, como caries, enfermedad periodontal, maloclusiones, entre otras. Esto permite diseñar un plan de tratamiento adecuado y personalizado para cada paciente.
2. Detección temprana de enfermedades: Mediante la observación detallada de los signos y síntomas bucales, la Semiología en odontología facilita la detección temprana de enfermedades más graves, como el cáncer bucal. Esto permite un tratamiento oportuno y eficaz, mejorando así el pronóstico del paciente.
3. Evaluación de la salud oral en general: La Semiología en odontología también proporciona información sobre la salud oral en general, incluyendo la evaluación de las encías, lengua, paladar, articulación temporomandibular y otros tejidos adyacentes. Esto es fundamental para detectar posibles complicaciones o patologías asociadas.
4. Planificación de tratamientos: Los resultados obtenidos a través de la Semiología en odontología son esenciales para la planificación de tratamientos odontológicos. Permite determinar cuál es el tratamiento más adecuado para cada paciente, teniendo en cuenta su estado de salud bucal, sus necesidades y expectativas.
5. Seguimiento y control: La Semiología en odontología también permite realizar seguimiento y control de los tratamientos realizados. A través de la observación de los cambios en los signos y síntomas bucales, se puede evaluar la eficacia de los procedimientos realizados y realizar ajustes cuando sea necesario.

En resumen, los resultados obtenidos a través de la Semiología en odontología son fundamentales para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes. Esta disciplina proporciona una evaluación completa y detallada de la salud bucal, permitiendo ofrecer un tratamiento oportuno y personalizado para cada paciente.

Los distintos autores han coincidido en la importancia de la semiología en la detección temprana de patologías bucodentales, lo que permite un abordaje oportuno y eficaz. A través de la observación y análisis de los signos y síntomas presentes en los pacientes, es posible identificar la presencia de enfermedades como caries, enfermedad periodontal, maloclusiones, entre otras.

Además, los estudios han señalado la necesidad de establecer una adecuada comunicación y relación entre el odontólogo y el paciente, para obtener una correcta anamnesis y realizar una evaluación clínica exhaustiva. Esto contribuye a obtener un diagnóstico preciso y personalizado, así como a establecer un plan de tratamiento adecuado a las necesidades de cada paciente.

Otro aspecto relevante corresponde a la utilización de diversas técnicas y herramientas semiológicas en odontología, como las radiografías, la exploración clínica, la palpación, entre otras. Estas permiten complementar la información obtenida a través de la anamnesis y facilitan la detección y diagnóstico de enfermedades en etapas tempranas.

## CONCLUSIONES

En conclusión, la Semiología en odontología ha demostrado la importancia de esta disciplina en la detección temprana y tratamiento de enfermedades bucodentales. La Semiología se posiciona como una herramienta fundamental para el odontólogo, permitiendo un abordaje preciso y personalizado de cada paciente, mejorando así la salud bucal y la calidad de vida de las personas.

### Declaración de conflicto de intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

### Contribución de autores

Todos los autores participaron en la conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, supervisión, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.

### Financiación

Sin financiación

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Guía de Semiología General y odontología. Universidad San Sebastián. Facultad de Odontología [citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://biblioteca.uss.cl/wp-content/uploads/2022/11/GUIA-DE-SEMILOGIA-PARA-ODONTOLOGIA.pdf>
2. Programa de estudio de Semiología odontología. Universidad Nacional de Córdoba. [Internet]; 2015 [citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://www.studocu.com/es-ar/document/universidad-nacional-de-cordoba/semiologia/semiologia-odontologia/7535892>
3. Olivero R, Barráez C. Importancia de la semiología médica en la adquisición de las competencias del Médico. Salus. [Internet]. 2011 Dic [citado 03/08/2024]; 15(3): 31-36. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1316-71382011000300009&lng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-71382011000300009&lng=es).
4. Ribera Uribe M. LA ODONTOLOGIA ONLINE o el valor de la semiología. Odontólogos de Hoy[Internet]; 2021 [citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://www.odontologosdehoy.com/la-odontologia-online-o-el-valor-de-la-semiologia/>
5. Pérez Ruiz AO, Martínez Lima JM, Carmona Betancourt J, Urgelles Jiménez ME. Importancia de la semiología del dolor en el diagnóstico de un proceso inflamatorio pulpar. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2011 [citado 03/08/2024]; 48(3). Disponible en: <https://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/2723>
6. Curso Diagnóstico en Odontología. Cursos Online Odontocat. 5<sup>ta</sup> Edición. [citado 03/08/2024]. Disponible en: <http://www.odontocat.com/diagnostico/cursodiagnostico.htm>

7. La importancia del diagnóstico profesional en odontología[Internet]; 2023[citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://dentalara.com/2023/06/14/la-importancia-del-diagnostico-profesional-en-odontologia/>
8. Pérez Ruiz A0, Martínez Lima JM, Carmona Betancourt J, Urgelles Jiménez ME. Importancia de la semiología del dolor en el diagnóstico de un proceso inflamatorio pulpar. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2011 Sep [citado 03/08/2024] ; 48(3): 277-286. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072011000300010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072011000300010&lng=es).
9. Semiología. Fundamentación. Odontología[citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://www.odo.unc.edu.ar/tercer-ano/semiologia>
10. Semiología Odontológica Fundamentos PDF.[citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/376398648/SEMIOLOGIA-ODONTOLOGICA-FUNDAMENTOS-pdf>
11. La importancia de tener un diagnóstico dental. Clinica Dental Adeslas[Internet]; 2021 [citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://www.adeslasdental.es/la-importancia-de-tener-un-diagnostico-dental/>
12. Semiología Odontológica: o que é e para que serve. DVI Radiología[Internet]; 2020 [citado 03/08/2024]. Disponible en: <https://www.dviradiologia.com.br/2020/12/07/semiologia-odontologica-o-que-e-e-para-que-serve/>
13. Gutierrez Lizardi P, Elizondo Rojas CE, Salinas Noyola A, Cázares de León F. Conceptos actuales de interpretación de los signos vitales en odontología y su aplicación clínica. Rev. ADM[Internet]. 2019 [citado 03/08/2024]; 76(4): 229-233. Disponible en: <https://www.mediagraphic.com/pdfs/adm/od-2019/od194h.pdf>
14. Semiología en odontología, Resúmenes de Semiología. Universidad San Sebastian[Internet]; 2020 [citado 03/08/2024]. Disponible en: [www.doccity.com/es/semiologia-en-odontologia/5286884/](http://www.doccity.com/es/semiologia-en-odontologia/5286884/)
15. Ibáñez Mancera NG. Propedéutica y Semiología en Odontología. 2<sup>da</sup> Edición. Elsevier[Internet]; 2020 [citado 03/08/2024]. Disponible en: <http://www.libreriaserviciomedico.com/product/428518/propedeutica-y-semiologia-en-odontologia---ibanez>