

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i3.2253>

Incidencia de las maloclusiones en la calidad de vida de los adolescentes

Incidence of malocclusions in the quality of life of adolescents

Lizbeth Muñoz-Pallaroso

lizbetmp57@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Santo Domingo, Santo Domingo
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-0948-3769>

Jennifer Quispe-de-los-Ángeles

jenniferqd17@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Santo Domingo, Santo Domingo
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-7855-4116>

Ashley Albuja-Castro

ashleynac06@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Santo Domingo, Santo Domingo
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-2339-7867>

Andrea Miranda-Anchundia

uq.andreamiranda@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Santo Domingo, Santo Domingo
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-7183-2267>

Recibido: 15 de junio 2022

Revisado: 10 de agosto 2022

Aprobado: 15 de septiembre 2022

Publicado: 01 de octubre 2022

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

RESUMEN

Objetivo: Analizar la incidencia de las maloclusiones en la calidad de vida de los adolescentes. **Métodos:** Para este artículo se ejecutó una revisión de diversas fuentes bibliográficas referentes a influencia de la maloclusiones en la calidad de vida de los adolescentes. **Resultados y conclusiones:** La repercusión de las maloclusiones en la calidad de vida, depende de la edad y de su entorno cultural. Se debe aumentar la heterogeneidad y calidad de los estudios manejando los diferentes índices que se utilizan en la actualidad los cuales son necesarios para obtener resultados significativos que permitan valorar las consecuencias de las maloclusiones en las diferentes áreas que se ven afectadas, para implementar estrategias en la prevención y tratamiento de estos trastornos. El profesional de la salud oral debe valorar el punto de vista subjetivo del paciente, además de los parámetros clínicos y los índices objetivos.

Descriptores: Maloclusión; calidad de vida; incidencia. (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Objective: To analyze the incidence of malocclusions in the quality of life of adolescents. **Methods:** For this article, a review of various bibliographic sources regarding the influence of malocclusions on the quality of life of adolescents was carried out. **Results and conclusions:** The repercussion of malocclusions on quality of life depends on age and cultural environment. The heterogeneity and quality of the studies must be increased by managing the different indices that are currently used, which are necessary to obtain significant results that allow assessing the consequences of malocclusions in the different areas that are affected, to implement strategies in the prevention and treatment of these disorders. The oral health professional must assess the subjective point of view of the patient, in addition to the clinical parameters and objective indices.

Descriptors: Malocclusion; quality of life; incidence. (Source: DeCS).

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

INTRODUCCIÓN

La calidad de vida de una persona puede depender de su salud bucodental. En este contexto, los estudios han demostrado que una mordida incorrecta puede tener efectos negativos en la vida de las personas, pero sigue habiendo desacuerdo sobre la medida en que la oclusión puede afectar a la calidad de vida. En general, se observa que los grados más graves de maloclusión tienen un impacto, y cuanto mayor es la gravedad, mayor es la percepción de este impacto ¹. El término "maloclusión" se refiere a todas las desviaciones de los dientes y los maxilares de la alineación normal (mala posición de los dientes individuales, divergencia osteodental y mala relación de la arcada dental, sagital, vertical y transversal), cuya causa exacta es difícil de determinar, ya que existe una compleja interacción de muchos factores, siendo las dos categorías principales la herencia y las influencias ambientales ².

Las maloclusiones ocupan el tercer lugar de prevalencia dentro de los problemas de salud bucodental, luego de la caries dental y de la enfermedad periodontal. Latinoamérica, según datos de la Organización Panamericana de la Salud, tiene una situación preocupante al respecto, con altos niveles de incidencia y prevalencia de maloclusiones que superan el 85% de la población, siendo uno de los motivos de consulta más frecuentes en las clínicas dentales ³. La definición de calidad de vida desde un enfoque multidimensional, como la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, expectativas, normas e inquietudes, hace referencia a tener buenas condiciones de vida y un alto nivel de bienestar, e incluye la satisfacción colectiva de necesidades a través de políticas sociales.

El concepto de Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS) llegó al campo de los cuidados sanitarios con la mirada de que el bienestar de los pacientes es un punto importante de ser considerado tanto en su tratamiento como en el sustento ²⁶ de vida; en este contexto la salud bucal no es la excepción pues al relacionarla con calidad de

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

vida (CVRSB) se recalca la necesidad de que un individuo debe tener una condición de salud bucal que le permita hablar, masticar, reconocer el sabor de los alimentos, sonreír, vivir libre de dolor e incomodidad a más de relacionarse con sus pares sin preocupación^{4 5}. La salud bucodental es un componente importante de la calidad de vida general de una persona, ya que tiene un impacto significativo en el estado de salud. La salud bucodental es actualmente un importante problema de salud pública en todo el mundo, que contribuye a una alta carga de enfermedad y, por tanto, tiene un impacto significativo en la calidad de vida general de las personas³.

Es un importante mediador de la calidad de vida, especialmente de su componente psicológico, por lo que se han desarrollado indicadores para su uso específico en odontología. Este tipo de indicadores de calidad de vida relacionados con la salud bucodental permiten evaluar el impacto social y funcional de las enfermedades bucodentales, traducir sus resultados en indicadores clínicos objetivos y evaluar la eficacia de los tratamientos odontológicos, que son medidas útiles para mejorar la calidad de los servicios sanitarios⁶.

Dada la necesidad de evaluar no sólo los datos clínicos de las maloclusiones, sino también la calidad de vida, especialmente en relación con la salud bucodental, se han desarrollado y aplicado en los últimos años diversos instrumentos indicadores que son desconocidos para la mayoría de los odontólogos que a diario atienden a pacientes adolescentes en estas condiciones. Por ello el propósito de esta investigación fue conocer los índices utilizados para evaluar las maloclusiones con instrumentos para su relación con la calidad de vida, y evidenciar la influencia de las maloclusiones en la calidad de vida de los adolescentes, lo que permite la correcta planificación de programas de promoción, prevención y tratamiento los cuales deben basarse en las necesidades de la población.

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

MÉTODO

Para este artículo se ejecutó una revisión de diversas fuentes bibliográficas referentes a influencia de la maloclusiones en la calidad de vida de los adolescentes, la búsqueda incluía palabras claves, tales como: Maloclusión, Calidad de Vida, Salud Bucodental, los criterios de búsqueda fueron: artículos de especial interés publicados en revistas de impacto nacional e internacional, que actualizaran cualquiera de los temas señalados.

RESULTADOS

Existe un creciente interés por el impacto de la maloclusión en el bienestar psicosocial en la infancia y la adolescencia. Sin embargo, la literatura no está exenta de limitaciones. Se carece de métodos adecuados para analizar todas las características psicosociales y para evaluar el impacto de la maloclusión en la calidad de vida en niños y adolescentes. Un gran número de estudios sobre este tema tiene limitaciones metodológicas (insuficiente representatividad limitaciones metodológicas falta de grupos de control, muestras heterogéneas y diferentes diseños de estudio) lo que compromete la calidad de la evidencia disponible.

Existe un estudio en donde se determina la relación entre la calidad de vida mediante el COHIP-SF 19 y la necesidad de tratamiento ortodóntico mediante el componente CE del INTO en escolares de 12 a 15 años de dos entidades educativas pública y privada de Huancayo Perú, los resultados determinan que existe relación entre la calidad de vida y la necesidad de tratamiento ortodóntico, quiere decir que se entiende que los niños con poca necesidad de tratamiento de ortodoncia tienen una mejor calidad de vida, y aquellos con maloclusión tienen afectación de la autoestima con un promedio de calidad de vida menor ⁷.

Los resultados anteriores difieren con el estudio de ⁸. Que realizó su estudio en una provincia de Ecuador, donde no se encontró relación estadísticamente significativa. Estos hallazgos tienen similitud con investigaciones, donde no existieron diferencias

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

estadísticamente significativas entre los valores de calidad de vida de los pacientes y las maloclusiones, considerando además que las dimensiones de confianza en la parte estética, impacto social, impacto psicosocial y preocupación por la estética dental no mostraron diferencias significativas partir del análisis de sus items, resultados que discrepan con otros estudio, donde demostraron que si había relación estadísticamente significativa en relación a las maloclusiones y el impacto psicosocial ^{9 10 11}.

Investigaciones más robustas, como la revisión sistemática y un metaanálisis del impacto de las maloclusiones en la calidad de vida relacionada con la salud oral en niños, demostraron que la edad de los niños tenía una gran influencia en la asociación entre maloclusiones y calidad de vida (CVRSB). ¹².

CONCLUSIONES

La repercusión de las maloclusiones en la calidad de vida, depende de la edad y de su entorno cultural. Se debe aumentar la heterogeneidad y calidad de los estudios manejando los diferentes índices que se utilizan en la actualidad los cuales son necesarios para obtener resultados significativos que permitan valorar las consecuencias de las maloclusiones en las diferentes áreas que se ven afectadas, para implementar estrategias en la prevención y tratamiento de estos trastornos. El profesional de la salud oral debe valorar el punto de vista subjetivo del paciente, además de los parámetros clínicos y los índices objetivos.

CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran que no tienen conflicto de interés en la publicación de este artículo.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

AGRADECIMIENTO.

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes; por impulsar el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS

1. Lacerda, J. A., Borges, T. M., Meneguim, M. d., Filho, M. V., Júnior, M. S., & Silvia Amélia Scudeler Vedovello. Impact of malocclusion severity on the quality of life. *Scielo*. 2019; 5233-5240.
2. Pinto, E. d., Pedro Paulo da Costa Gondim, & Niedje Siqueira de Lima . Análise crítica dos diversos métodos de avaliação. [Critical analysis of two different methods of evaluation]. *Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial*, . 2008; 82-91.
3. Mercado, S., Mamani, L., Mercado, J., & Rildo Tapia. Maloclusiones y calidad de vida en adolescentes.[Malocclusions and quality of life in adolescents]. *KIRU*, 2018; 94 - 98.
4. Geneva. WHO Oral Health Data Bank. *WorldHealthOrganization*. 2007.
5. Alfonso, U. M. Calidad de vida relacionada con la salud: Elementos conceptuales. [Health-related quality of life: Conceptual elements]. *Rev. méd. Chile*, 2010; 358-365.
6. Jenny, A. A., Marcelo Bönecker, & Daniela Prócida Raggio. Impacto de los problemas bucales sobre la calidad de vida de niños. [Impact of oral problems on the quality of life of children]. *Revista Estomatológica Herediana*, 2010; 38-43.
7. Santiago, B. C., Cueva Buendía Luis Alberto, & Jesús Balbín Evelyn Jeannet. Calidad de vida y necesidad de tratamiento ortodóncico en entidades educativas de Huancayo, Perú 2020. [Quality of life and need for orthodontic treatment in educational entities of Huancayo, Peru 2020]. *Visionarios en ciencia y tecnología*, 2021; 23-3.

Lizbeth Muñoz-Pallaroso; Jennifer Quispe-de-los-Ángeles; Ashley Albuja-Castro;
Andrea Miranda-Anchundia

8. Saavedra, C., & Claudio Rolando. Necesidad de tratamiento ortodóntico y su relación con la calidad de vida relacionada a la salud oral en escolares de 12 a 15 años, de dos unidades educativas, públicas y privada de la Ciudad de Loja-Ecuador 2016. [Need for orthodontic treatment and its relationship with quality of life related to oral health in schoolchildren from 12 to 15 years of age, from two public and private educational units of the City of Loja-Ecuador 2016]. 2017; *Universidad Peruana Cayetano Heredia* .
9. ML, B. M., & Costales Lara MR. Maloclusiones y su relacion con la calidad de vida en pacientes de 10 a 19 años. [Malocclusions and their relationship with quality of life in patients from 10 to 19 years of age]. *Revista odontologica Latinoamericana* , 2020; 59-65.
10. Joel, A. H. Impacto psicosocial de la maloclusión en estudiantes de 12 a 15 años de edad de la institución educativa independencia. [Psychosocial impact of malocclusion in students from 12 to 15 years of age of the educational institution independence]. *Repositorio institucional*. 2020.
11. Daniela, A. S., Aguilar Novillo Edison Aguilar, & Bravo Calderón Manuel Estuardo. Análisis de Bolton en modelos de pacientes y relación con las diferentes Maloclusiones. [Bolton analysis in patient models and relationship with the different Malocclusions]. *Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría*. 2014.
12. Lea, K., Dharmo, B., Eppo B Wolvius, & Edwin M Ongkosuwito. The impact of malocclusions on oral health-related quality of life in children-a systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Investig*, 2016;1881-1894.