



## ARTÍCULO DE REVISIÓN

### La estética dental en pacientes con fisura labio alveolo palatina: una revisión bibliográfica

The dental aesthetics in patient with palatine fissure lip alveolus: a bibliographical revision

Veronica Alicia Veja-Martinez<sup>1</sup>✉, Danna Carolina Oliveros-Acosta<sup>1</sup>, Oded Andrea Morales-Toaquiza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ibarra. Ecuador.

**Recibido:** 20 de agosto de 2025

**Aceptado:** 21 de agosto de 2025

**Publicado:** 22 de agosto de 2025

**Citar como:** Veja-Martinez VA, Oliveros-Acosta DC, Morales-Toaquiza OA. La estética dental en pacientes con fisura labio alveolo palatina: una revisión bibliográfica. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2025 [citado: fecha de acceso]; 29(S1): e6863. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/6863>

#### RESUMEN

**Introducción:** las personas con fisura labio palatina sufren consecuencias estéticas, lo cual puede llevar al individuo a sufrir una afectación psicológica. Los dientes, la forma de las arcadas, el hueso del maxilar y la integridad de los labios, son áreas frecuentemente afectadas por la malformación y a su vez forman parte de la estética facial, desempeñando un papel importante en las interacciones sociales y culturales.

**Objetivo:** analizar el impacto de la estética dental en los pacientes con fisura labio palatina.

**Metodología:** se realizó una revisión bibliográfica en el periodo de septiembre del 2023 a septiembre del 2024. Para la obtención de la información se consultaron las bases de datos: MEDLINE, Scielo, Elsevier y PubMed con la utilización de descriptores: estética dental, anomalías craneofaciales, fisura labio palatina. Se consultaron 48 artículos, seleccionado 29 referencias mediante un trabajo de mesa.

**Desarrollo:** luego de las etapas quirúrgicas, un tratamiento personalizado asegura resultados al paciente con fisura labio palatina, respetando la simetría facial y la proporción dentoalveolar, elementos claves para una apariencia natural. Lo cual exige de un enfoque multidisciplinario y secuencial, pues las secuelas de cirugías reconstructivas previas condicionan las opciones terapéuticas en función de que el paciente disminuya el temor al rechazo social.

**Conclusión:** la estética dental en pacientes con fisura labio alveolo palatina impacta significativamente en su calidad de vida, autoestima e integración. Un enfoque multidisciplinario que combine cirugía reconstructiva, ortodoncia y apoyo psicológico es esencial para abordar tanto las secuelas funcionales como emocionales.

**Palabras claves:** Fisura Labio Palatina; Estética Dental; Equipo Multidisciplinario.

## ABSTRACT

**Introduction:** people with palatine fissure lip suffer aesthetic consequences, that which can take to the individual to suffer a psychological affectation. The teeth, the form of the arcades, the bone of the maxillary one and the integrity of the lips, they are frequently affected areas for the malformation and in turn they are part of the facial aesthetics, playing an important part in the social and cultural interactions.

**Objective:** to analyze the impact of the dental aesthetics in the patients with palatine fissure lip.

**Methodology:** it was carried out a bibliographical revision in the period of September from the 2023 to September of the 2024. For the obtaining of the information the databases were consulted: MEDLINE, Scielo, Elsevier and PubMed with the use of descriptors: dental aesthetics, anomalies craneofaciales, palatine fissure lip. 48 articles were consulted, selected 29 references by means of a table work.

**Development:** after the surgical stages, a custom treatment assures results to the patient with palatine fissure lip, respecting the facial symmetry and the proportion dentoalveolar, key elements for a natural appearance. That which demands from a multidisciplinary and sequential focus, because the sequels of surgeries previous reconstructive condition the therapeutic options in function that the patient diminishes the fear to the social rejection.

**Conclusion:** the dental aesthetics in patient with palatine fissure lip alveolus impacts significantly in its quality of life, self-esteem and integration. A multidisciplinary focus that combines surgery reconstructive, orthodontics and psychological support is essential to approach so much the functional sequels as emotional.

**Keywords:** Palatine Fissure Lip; Dental Aesthetics; Multidisciplinary Equip.

## INTRODUCCIÓN

La fisura labio palatina tiene implicaciones importantes para la salud general del paciente, ya que las consecuencias estéticas impactan tanto en la unidad familiar como en el entorno social, esta ocurre cuando los procesos palatinos y labiales no se fusionan durante las etapas críticas del desarrollo embrionario. La opción de realizar un diagnóstico intrauterino brinda a los miembros de la familia la oportunidad de someterse a una preparación psicológica antes del nacimiento de un niño con anomalías craneofaciales. El tratamiento generalmente implica múltiples cirugías reconstructivas, visitas regulares al odontólogo, tratamientos auditivos, terapias de crecimiento facial y del lenguaje, así como intervenciones psicológicas. Esto requiere un enfoque multidisciplinario que involucre a varios profesionales de la salud para garantizar una buena calidad de vida para el paciente.<sup>(1)</sup>

Las consecuencias de esta malformación incluyen dificultades para comer, respiración nasal, alteraciones del crecimiento facial, problemas del habla, problemas de audición y anomalías en el desarrollo dental. Las personas con labio y paladar hendido también son más susceptibles a las caries y la enfermedad periodontal. Las consecuencias estéticas pueden llevar al individuo a sufrir una gran afectación psicológica constituyendo un problema de salud para esa persona. Los dientes, la forma de las arcadas, el hueso del maxilar y la integridad de los labios, áreas frecuentemente afectadas por la fisura labio palatina, forman parte de la estética facial y desempeñan un papel importante en las complicadas interacciones sociales, psicológicas y culturales.<sup>(2)</sup>

Sonreír es un elemento fundamental en la vida cotidiana de la gente, siendo por ello inevitable que en algún momento de su vida los individuos se preocupen por su estética dental; sin embargo, debido a la presencia de alteraciones, no siempre se muestra una sonrisa espontánea.<sup>(3)</sup> El rostro es un área y una forma de comunicación no verbal, su papel en las emociones es más significativo que cualquier otra parte del cuerpo, puesto que a través del rostro se puede comunicar, revelar y exhibir de forma instantánea los estados emocionales.

La obtención de una sonrisa agradable y de una estética dental satisfactoria no es sólo una cuestión de vanidad, sino de necesidad en los días actuales, por los estándares de belleza impuestos por la sociedad. Muchos individuos, al no poseer esta apariencia deseada, pierden la autoestima, llevándolos a un comportamiento reservado y tímido, siendo que la mayoría de los pacientes insatisfechos con su sonrisa buscan modificarla de alguna forma.<sup>(4)</sup> Todo lo antes expuesto conduce a que los autores a desarrollar la presente revisión bibliográfica, teniendo como objetivo analizar el impacto de la estética dental en los pacientes con fisura labio palatina.

## MÉTODOS

Se realizó una revisión bibliográfica en el periodo de septiembre del 2023 a septiembre del 2024, donde se incluyeron artículos de texto completo disponible, de los últimos cinco años en idioma inglés y español. Para la obtención de la información se consultaron las bases de datos de sistemas referativos como MEDLINE, Scielo, Elsevier, Springer, y PubMed con la utilización de descriptores como: estética dental, anomalías craneofaciales, fisura labio palatino; combinando los términos: fisura labial, odontología y estética. Se consultaron 48 artículos que hacían referencia al objetivo del trabajo, seleccionado en trabajo de mesa entre todos los autores 29 referencias.

## DESARROLLO

La humanidad a través de su historia, ha transitado en una búsqueda permanente hacia la belleza, no obstante, es hasta la modernidad que esta búsqueda se ha vuelto excedida, originada por el deseo de tener una imagen corporal perfecta, que pueda ser aceptada y causar satisfacción en aras de lograr aceptación social. Los cánones estéticos de las civilizaciones actuales son acordes a la proporción divina. Estos principios o "requisitos" de belleza son captados de forma inconscientes por la vista. Pudieran considerarse como naturalmente inmutables a lo largo de los siglos en nuestra concepción humana de lo bello.<sup>(5)</sup>

La estética es una rama de la filosofía que se encarga de estudiar la manera en que el razonamiento del ser humano interpreta los estímulos sensoriales que recibe del mundo circundante. Dicho término, desde el punto de vista etimológico, deriva del griego y significa percepción, y es la ciencia que estudia el conocimiento sensible, el que se adquiere a través de los sentidos. Entre los diversos objetos de estudio de la estética figuran la belleza o los juicios de gusto, así como las distintas maneras de interpretarlos por parte del ser humano; por tanto, está íntimamente ligada al arte y analiza los diversos estilos y períodos artísticos conforme a los diversos componentes estéticos que en ellos se encuentran.

La estética facial se entrega al análisis del grado de belleza de la cara bucal, en lo que la estética dental es la ciencia de armonizar, que solo parte de la apariencia física, por lo que, es importante la estética dentofacial en las relaciones personales, sociales e incluso profesionales, y sus afecciones en la vida cotidiana. Es considerada sinónimo de un buen estado de salud nutricional, una adecuada autoestima e incluso una buena situación económica.<sup>(6)</sup>

El atractivo facial y la sonrisa están fuertemente conectados y es porque en las interacciones sociales la atención se ve dirigida directamente a la boca y a los ojos de las personas con las cuales se intercambia gestos, siendo la boca el centro de comunicación en la cara, la sonrisa, y los dientes juegan un rol muy importante en la apariencia del individuo.

Es por ello que es vital durante la rehabilitación integral del paciente con fisura labio palatina, ya que trasciende lo meramente funcional para abordar dimensiones psicosociales profundas. Estos pacientes suelen enfrentar alteraciones anatómicas complejas como agenesias dentarias y defectos alveolares que impactan en su autopercepción y calidad de vida. Precisamente la corrección estética mediante técnicas de ortodoncia interceptiva, restauraciones protésicas o implantes osteointegrados no solo restaura la armonía facial, sino que actúa como catalizador de la confianza personal, reduce la ansiedad y facilita su integración en entornos educativos y laborales.

La apariencia física y la estética oral de la población sin duda pueden constituir un rasgo que influye en el diario vivir. Con la industrialización, los medios de comunicación, la conectividad, redes sociales, los altos cánones de belleza y exigencias estéticas, han hecho que la población perciba su apariencia como primordial para llevar una vida sana y de calidad, teniendo un gran impacto en los modelos de comportamiento social, e interacciones con los individuos.<sup>(7)</sup>

La estética es un factor de gran relevancia a considerar en la calidad de vida de los individuos, donde la expresión emocional es parte de las necesidades estéticas modernas. De ahí, cualquier esfuerzo que se haga para mantener un buen estado de la salud bucodental tiene una repercusión desde el ámbito psicosocial de la estética dental alterada en el estado emocional de un individuo que influye en las relaciones entre las personas, al igual que su desempeño en la sociedad, encontrándose relacionada con la extraversión y la estabilidad emocional.<sup>(8)</sup>

El uso del actual diseño de sonrisa permite al paciente con fisura labio palatina, luego de las etapas quirúrgicas, un tratamiento personalizado que asegura resultados que respeten la simetría facial y la proporción dentoalveolar, elementos claves para una apariencia natural. Lo cual no significa que lograr una estética óptima en estos casos sea rápido y fácil, sino que exige de un enfoque multidisciplinario y secuencial, pues las secuelas de cirugías reconstructivas previas condicionan las opciones terapéuticas en función de que el paciente logre una mejor socialización y disminuya el temor al rechazo social.

Cómo luce la persona es muy fundamental para el bienestar psicológico y la interacción social ya que afecta la forma en que las personas se perciben a sí mismas y cómo son percibidos por la sociedad, de ahí el papel de la estética en la estomatología.<sup>(9)</sup> El impacto psicológico y social de la estética en los últimos años ha tomado un inmenso auge en las sociedades modernas, muchas de las cuales han creado toda una subcultura basada en la percepción y la importancia de la imagen ideal. Las personas atractivas son vistas como sociales, más alegres, honestas, inteligentes, y superiores en comparación con las personas menos atractivas.<sup>(10)</sup>

Un rostro atractivo, donde la sonrisa y los dientes desempeñan un protagonismo puede transmitir una impresión de éxito social y de buena salud. La presencia de alteraciones como el caso de la fisura labio palatina puede perturbar el desarrollo psicológico de la persona, creando en el individuo una repercusión psicosocial de la estética dental negativo, logrando incluso afectar su autoestima.<sup>(11)</sup>

Las malformaciones a los defectos genéticos causados por enfermedades en las madres durante el embarazo es considerado el factor principal de la aparición de la fisura labio palatina, investigadores como Prieto y cols.,<sup>(12)</sup> Plasencia y cols.,<sup>(13)</sup> y Pham y cols.,<sup>(14)</sup> describen como una modificación en los modelo alélicos da al traste con la anomalía craneofacial. En cambio Zambrano y Hernández <sup>(15)</sup> especifican que se debe al consumo de sustancias psicotrópicas o agentes teratogénicos durante el periodo de gestación, sobre todo en las primeras semanas dando como resultado recién nacidos con anomalías genéticas, partos prematuros y defectos congénitos incompatibles con la vida. No obstante, estudios en Perú y España concuerdan que entre las causas de las malformaciones congénitas se encuentran también el estilo de vida, factores ambientales y el contacto con sustancias riesgosas para el feto, puesto que evitará el desarrollo embriológico idóneo, dando como resultado defectos en los tejidos óseos y blandos.<sup>(16,17)</sup>

Si bien se cree que una combinación de factores genéticos y ambientales contribuye a la mayoría de los casos, la causa exacta sigue sin identificarse. El factor etiológico principal de estas malformaciones es de carácter genético. Se menciona que la incidencia va a variar según su origen étnico, geográfico, factores ambientales, biológicos, económicos, entre otros, razón por la cual se afirma que la fisura labio palatina es un proceso de origen multifactorial. En Ecuador es una de las malformaciones congénitas más frecuentes en los niños menores a un año, colocando al país en el segundo lugar en Latinoamérica con esta afección.<sup>(18)</sup>

El tratamiento oportuno para un paciente con fisura labial alveolo palatina es tratado por profesionales, entre los cuales se destaca a los cirujanos maxilofaciales, ortopedistas, ortodoncistas, pediatras, genetistas, foniatras, terapistas de lenguaje, psicólogos, otorrinolaringólogo y cirujano plástico con el fin de proporcionar al paciente el tratamiento adecuado a su caso, para ofrecerle una mejor calidad de vida.

El tratamiento de esta enfermedad debe iniciarse en el periodo de recién nacido para garantizar los mejores resultados. Las cirugías primarias incluyen la plastia del labio (tres - seis meses), plastia de velo del paladar (seis meses) y el cierre de paladar óseo junto a plastia de velo (12 meses). La resolución quirúrgica se encuentra indicada en los pacientes con fines de restituir una correcta función al sistema estomatognático mediante la reposición de los tejidos involucrados en la fisura; principalmente la musculatura perioral y el esfínter faríngeo situado en el paladar blando.<sup>(19)</sup>

Según Gamarra y cols.,<sup>(20)</sup> las intervenciones para la fisura labial y paladar hendido comienzan desde el primer trimestre luego del nacimiento, y se inician los procedimientos quirúrgicos a entre los tres y seis meses. Durante el crecimiento del niño se reiteran las intervenciones quirúrgicas, acompañada de evaluaciones constantes y asesoramiento preventivo. Lee y cols.,<sup>(21)</sup> en su investigación hace énfasis en el cierre ortodóncico que fue el abordaje más común y no resultó en una distorsión significativa de la línea media maxilar. Menos de la mitad de los pacientes tratados con mantenimiento del espacio obtuvieron restauraciones fijas. De tal forma menciona que la ortopedia preoperatoria es un tratamiento que consiste en el uso de aparatos que permiten la estimulación y remodelación ósea de los segmentos nasales, alveolares y palatinos fisurados, disminuyendo el tamaño de las fisuras, durante los tres primeros meses de vida, conformándolo lo más próximo a la anatomía normal antes de la cirugía de labio y paladar hendido.

La fisura labio palatina es una malformación congénita con una significación importante en la salud física y funcional de los pacientes. El abordaje odontológico es fundamental para lograr la rehabilitación integral de estos pacientes, y requiere de un enfoque personalizado, debido a que no se logró una osteointegración correcta, dando como resultado una mala deglución, falta de una buena oclusión, dificultades para el habla y deformaciones poco estéticas, lo que representa una inseguridad en los pacientes más adultos. Este enfoque integral no solo mejora significativamente los aspectos funcionales y estéticos, sino que también juega un papel crucial en el bienestar emocional y psicosocial del paciente.

La prevalencia de la fisura labio palatina se modifica según las distintas etnias presentes en toda la población mundial, siendo ligeramente más prevalente en hombres y de presentación unilateral izquierda. Sin embargo, los mecanismos específicos de acción e interacción genético-molecular requieren ser aún investigados con mayor profundidad para contribuir al manejo preventivo eficaz.<sup>(22,23)</sup> La prevalencia de fisura labial y paladar hendido es alrededor de 1 de cada 600 a 800 nacidos vivos, distribuyéndose de la siguiente manera: fisura labial y paladar hendido corresponde a un 45 %, ya que, solo fisura labial corresponde a un 15 % y solamente paladar hendido presenta un 40 %.<sup>(24)</sup>

La búsqueda permanente de tratamientos permitirá llegar a un manejo precoz, con ortopedia pre quirúrgica, corrección primaria del labio y nariz, y el cierre temprano del paladar, por esta razón los cambios en el manejo inicial han generado un gran avance en los resultados en las últimas décadas, dejando como consecuencia un descenso importante de las complicaciones. La fisura labio palatina tiene implicaciones importantes para la salud general del paciente, ya que las consecuencias estéticas impactan tanto en la unidad familiar como en el entorno social. Es considerada la malformación craneofacial congénita más común,<sup>(25)</sup> y su tratamiento generalmente implica múltiples cirugías reconstructivas, visitas regulares al odontólogo, tratamientos auditivos, terapias de crecimiento facial y del lenguaje, así como intervenciones psicológicas, lo cual requiere de un enfoque multidisciplinario. Las consecuencias de esta malformación incluyen: respiración nasal, alteraciones del crecimiento facial y anomalías en el desarrollo dental.<sup>(13)</sup>

Deben realizarse todos los esfuerzos para asistir al paciente y a su familia en la adaptación a las demandas consecuentes de esta condición y al estrés que esto les genera. Los padres deben ser informados acerca del tratamiento recomendado, los procedimientos, opciones, factores de riesgo, beneficios y costos para asistirlos. La influencia benéfica del equipo multidisciplinario sobre el grupo familiar es innegable. Los padres deben ser apoyados al encontrar coordinación en la atención de su hijo, esto facilita su orientación.<sup>(26)</sup>

La fisura labio palatina llega a ser un trastorno del desarrollo muy llamativa, ya que originan alteraciones en el aspecto de la cara, lo que afecta de manera significativa la vida cotidiana de los niños que la padecen, dañando su desarrollo psicológico y su relación con el entorno al sentirse socialmente rechazados por su aspecto físico.<sup>(27)</sup>

En la actualidad, la sociedad le ha otorgado un valor significativo al aspecto físico, esto se puede visualizar en redes sociales y medios de comunicación; la apariencia hoy en día juega un rol muy importante, se ha convertido en un indicador social de éxito, estatus y felicidad. Es importante tener en cuenta que "el influjo de la cultura en la que se viva y los valores de la sociedad inciden en que se produzca una satisfacción personal plena o no". La estética dental y la apariencia facial consideran a la sonrisa como un elemento sustancial que puede afectar en gran medida la forma en que las personas perciben su atractivo general. Según estudios mencionan que el atractivo facial juega un papel más importante que el atractivo corporal, en donde la sonrisa es el segundo rasgo facial que la gente tiende a notar por su atractivo en los demás, por tanto, la estética dental puede generar un gran impacto en el atractivo de un sujeto.

La apariencia dental siempre ha sido uno de los parámetros de aceptación social, pues las personas tienden a juzgar y a ser juzgados según algunas características de su aspecto personal. Como lucen sus dientes y como es su expresión facial es uno de estos, indicando si se es atractivo y saludable. Los individuos con alteraciones dentales como malposiciones dentarias, manchas y cambios de coloración sobre todo en los dientes anteriores tienden a tener baja autoestima y sentirse avergonzados de su apariencia además son despreciados por los que lo rodean.

Una sonrisa atractiva ha sido durante mucho tiempo el punto focal del compromiso de una persona para mejorar su imagen estética. Además, ha sido descrita como uno de los mejores métodos para influir en las personas. A pesar de que las sociedades dictan sus propios estándares de belleza, el análisis meticuloso de dientes bellos ha demostrado que los principios repetibles, cuantificables e imparciales se pueden aplicar metódicamente para evaluar y mejorar la estética dental de manera predecible.<sup>(28)</sup>

La apariencia dental es un factor esencial de la belleza facial y puede influir en la suposición de una persona sobre las características de uno. El aspecto bucal es un requisito previo para obtener un trabajo prestigioso en algunas profesiones. De igual forma, estos juicios se correlacionan con el tratamiento diferencial en los entornos sociales y profesionales. Las personas que son poco atractivas no sólo tienen menos probabilidades de ser elegido como parejas sexuales, sino que también son menos propensas a recibir igual remuneración y ascensos laborales que las personas más atractivas. Razón por la cual muchísimos adolescentes y jóvenes sufren de falta de autoconfianza y la satisfacción con su apariencia dental.<sup>(29)</sup>

## CONCLUSIÓN

La estética dental en pacientes con fisura labio alveolo palatina impacta significativamente en su calidad de vida, autoestima e integración social. Un enfoque multidisciplinario que combine cirugía reconstructiva, ortodoncia y apoyo psicológico es esencial para abordar tanto las secuelas funcionales como emocionales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cazar Almache ME, Campos Ramírez LA, Pineda Álvarez DM, Guillén Guerrero PF. Panorama epidemiológico de la fisura labiopalatina en Quito, Guayaquil y Cuenca. 2010-2018. Acta Odontológica Colombiana [Internet]. 2020 [citado 12/10/2024]; 10(1): 37-46. Disponible en: [https://www.redalyc.org/journal/5823/582362326004/html/#:~:text=La%20fisura%20labio%20alveolo%20palatina%20\(FLAP\)%20ha%20sido%20documentada%20en,\(NV\)%20](https://www.redalyc.org/journal/5823/582362326004/html/#:~:text=La%20fisura%20labio%20alveolo%20palatina%20(FLAP)%20ha%20sido%20documentada%20en,(NV)%20)
2. Arcia Díaz Y, Padrón Rodríguez MB, Rodríguez Piedra Y. Afectaciones estéticas bucales en la población geriátrica. Medimay [Internet]. 2021 [citado: 09/05/2024]; 28(1): 62-70. Disponible en: <http://www.medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1943>
3. Torre Alhuay E, Inca Oscco KM. Relación de las alteraciones estéticas dentales y la autoestima en estudiantes de la Institución Educativa Carlos Noriega Jiménez, Apurímac [Tesis] Huancayo: Universidad Continental[Internet]; 2022 [citado: 01/09/2024]. Disponible en: <http://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500-12394/12065>
4. Rodríguez-Cuellar Y, Torres-Navas BS, Rodríguez-López Y. Impacto de la fluorosis dental en la percepción estética de los adolescentes entre 15-17 años. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2024 [citado: 01/09/2024]; 28(S2): e6610. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/6610>
5. Sanz Cerezo AM. Evolución de los cánones estéticos del perfil facial. Análisis de médicos estéticos y población general. Rev. Cient Sociedad Española de Medicina Estética [Internet]. 2012 [citado: 11/09/2024]; (13). Disponible en: <https://www.semr.org/revista/articulos/evolucion-de-los-canones-esteticos-del-perfil-facial-analisis-de-las-preferencias-de-medios-esteticos-y-poblacion-general>
6. Jaramillo Cobos JS, Panamito Álvarez AA, Cervallos Vega EA, Armijos Moreta JF. Influencia estética dental en la autoestima de estudiantes universitarios. Rev. Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud [Internet]. 2022 [citado 24/08/2024]; 6(3). Disponible en: <https://dialnet.uniroja.es/descarga/articulo/8966237.pdf>
7. Anco de la Cadena NA, Vizcarra Montaya RP. Impacto psicosocial de la estética dental y la autoestima en pacientes jóvenes de un consultorio particular en Arequipa. [Tesis]. Huancayo: Universidad Peruana de Roosevelt[Internet]; 2022. [citado: 11/02/2024]. Disponible en: <http://hadle.net/20.500.14140/995>
8. Bouchart S. Autopercepción y experiencia psicosocial de los pacientes en tratamientos estéticos [Tesis]. Valencia: Universidad Europea de España[Internet]; 2022. [citado: 25/02/2024]. Disponible en: [https://titula.universidadeuropea.com/bitstream/handle/20.500.12880/1890/tfg\\_SalomeBOUC\\_HART.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://titula.universidadeuropea.com/bitstream/handle/20.500.12880/1890/tfg_SalomeBOUC_HART.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
9. Ríos P, Melo A, Machado A ¿Influye la presencia de diastema maxilar de la línea media en la percepción de la estética dentofacial? Ángulo ortopédico [Internet]. 2021 [citado: 27/08/2024]; 91(1): 54-60. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8032285/>
10. Ortiz Pillaca RS, Jimenez Rios P. Percepción estética de las características de la sonrisa y el biotipo facial en pobladores de 18-30 años sin conocimientos odontológicos del distrito de Tintay [Tesis]. Perú: Universidad Tecnológica de los Andes[Internet]; 2020 [citado: 25/08/2024]. Disponible en: <http://repositorio.utea.edu.pe/handle/utea/271>

11. Vieira M, Cruz J, Medeiros R, Oliveira A, Alves M, Figueredo A, et al. Importance and influence of dental an esthetic related to the biological and social health of the individual. Arch Health Invest [Internet]. 2021 [citado: 05/08/2024]; 10(5):717-724. Disponible en: <https://archhealthinvestigation.emnuvens.com.br/ArcHI/article/view/4963/7117>
12. Prieto-Gómez R, Carreño A, Contreras A, Garay M, Labarca I, Medina Rodemil et al. Fisura Labio Palatina. Revisión de la Literatura. Inti. J. Morphol. [Internet]. 2022 Dic [citado: 16/05/2024]; 40(6): 1460-1465. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022022000601460&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022022000601460&lng=es)
13. Plasencia-Dueñas EA, Díaz-Vélez C, Dueñas-Roque MM. Factores asociados a la presencia de fisura labio palatina en recién nacidos en un hospital peruano de tercer nivel de atención. Un estudio de casos y controles. Acta méd. Perú [Internet]. 2020 [citado: 15/10/2024]; 37(3): 304-311. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1728-59172020000300304&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1728-59172020000300304&script=sci_abstract)
14. Pham LNG, Niimi T, Suzuki S, Nguyen MD, Nguyen LCH, Nguyen TD, et al. Association between IRF6, TP63, GREM1 Gene Polymorphisms and Non-Syndromic Orofacial Cleft Phenotypes in Vietnamese Population: A Case-Control and Family-Based Study. Genes (Basel) [Internet]. 2023 Oct [citado: 17/09/2024]; 14(11): 1995. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/genes14111995>
15. Zambrano M, Hernández E. Prevención de defectos congénitos en atención primaria de salud. Rev Med Ateneo [Internet]. 2022 jun [citado: 19/09/2024]; 24(1): 123-48. Disponible en: <https://colegiomedicosazuay.ec/ojs/index.php/ateneo/article/view/>
16. Leiva N, Stange C, Ayala F, Fuentes V. Clasificación anatómica: una propuesta para categorizar las fisuras labiopalatinas. Odontol Sanmarquina [Internet]. 2019 [citado: 12/07/2024]; 22(3): 245-9. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/16717>
17. Gallego-Sobrino R, Esparza-Lasaga L, Moral-Sáez I, et al. Estado nutricional y crecimiento en niños nacidos con fisuras labio palatinas. Cirugía Plástica [Internet]. 2020 [citado 12/09/2024]; 30(1): 52-8. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/cplast/cp-2020/cp201h.pdf>
18. Vyas T, Gupta P, Kumar S, et al. Cleft of lip and palate: A review. J Family Med Prim Care. [Internet]. 2020 Jun [citado: 07/09/2024]; 9(6): 2621-2625. Disponible en: [https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc\\_472\\_20](https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc_472_20)
19. Soto Felipe, Cordero Erita, Fernández JT. Efectos de las Técnicas de Cierre de Fisura Labio-Máxilo-Palatina sobre el Crecimiento y Desarrollo Esquelético: Una Revisión Narrativa. Int. J. Odontostomat. [Internet]. 2024 Jun [citado: 21/07/2024]; 18(2): 200-205. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-381X2024000200200&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2024000200200&lng=es)
20. Gamarra Esteban P, Redondo González LM. Protocolo del paciente con fisura labio-palatina congénita [Tesis] Universidad de Valladolid [Internet]; 2021 [citado: 12/07/2024]. Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/47463/TFG-M2115.pdf?sequence=1>

21. Lee KC, Yau V, Khoshnevisan MA, Eisig SB. Dental rehabilitation of the unilateral cleft dental gap: A single institution experience with long-term follow-up. *J Craniofac Surg* [Internet]. 2024. [citado: 12/07/2024]; 35(1): 199-202. Disponible en: <https://doi.org/10.1097/scs.00000000000009802>
22. Moldalievich E, Nurultan T. Frequency and risk factors affecting the birth rate of children with congenital cleft lip and palate in the southern region of kyrgyzstan. *American Scientific Journal* [Internet]. 2021 [citado: 05/11/2024] (50). Disponible en: <https://doi.org/10.31618/asj.2707-9864.2021.1.50.112>
23. Cisneros C, Riveros C, et al. Éxito de la ortopedia prequirúrgica en pacientes con labio fisurado y paladar hendido: Revisión de alcance. *Revista De Odontopediatría Latinoamericana* [Internet]. 2022 [citado: 03/11/2024]; 12(1). Disponible en: <https://doi.org/10.47990/alop.v12i1.305>
24. Orellana F, Sevillano A. Factores de riesgo asociados al desarrollo de fisura labio- palatina en recién nacidos de Ecuador. [Tesis doctoral] Universidad Estatal de Milagro [citado: 11/12/2024]; 2021. Disponible en: <https://www.studocu.com/bo/document/universidad-de-aquino-bolivia/patologia/factores-de-riesgo-asociados-al-desarrollo-de-fisura-labio-palatina-en-recien-nacidos-de-ecuador/94001732>
25. Satorre Ley MK, Ramírez Carballido P, Sánchez Cabrera AB, Hernández Rodríguez JM, Alfonso Carrazana M. Crecimiento y desarrollo en niños con fisura labiopalatina. *Villa Clara 2019-2020. EstomatoVision Internacional* [Internet]; 2021 [citado: 10/07/2024]. Disponible en: <https://estomatovision2021.sld.cu/index.php/estomatovision/2021/paper/viewFile/169/197>
26. Pasquale NV. Tratamiento integral de pacientes con fisura labio-alvéolo-palatina. Trabajo en equipo [Tesis] Universidad Nacional de La Plata [citado: 11/12/2024]; 2024. Disponible en: [https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/177054/Documento\\_completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/177054/Documento_completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
27. Mejía GG, Malagón HHO, Díaz ALJ, et al. Estudio epidemiológico de pacientes con labio y paladar fisurado en dos centros especializados. *Rev Odont Mex.* [Internet]. 2020 [citado: 11/12/2024]; 24(4): 268-275. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=101879>
28. Nebras A. Percepción estética de la sonrisa entre los estudiantes de odontología en diferentes niveles educativos. *Clin Cosmet Investig Dent* [Internet]. 2021 [citado: 25/09/2024]; 13: 163-172. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/351384174\\_Esthetic\\_Smile\\_Perception\\_Among\\_Dental\\_Students\\_at\\_Different\\_Educational\\_Levels](https://www.researchgate.net/publication/351384174_Esthetic_Smile_Perception_Among_Dental_Students_at_Different_Educational_Levels)
29. Passent E, Shaimaa M, Maram A, Bakhurji E. Factors affecting dental selfconfidence and satisfaction with dental appearance among adolescents in Saudi Arabia: a cross sectional study. *BMC Oral Health* [Internet]. 2021 [citado: 25/09/2024]; 21(1):149. Disponible en: <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12903-02101509-z.pdf>