

Early Caries and White Spots in Children Under 10 Years of Age - Literature Review

Caries Temprana y Manchas Blancas en Niños Menores de 10 Años- Revisión Literaria

Autores:

Páez - Andrade, Delanny Samantha
UNIVERSIDAD LOS HEMISFERIOS
Estudiante
Quito – Ecuador



dspaeza@estudiantes.uhesmiferios.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0001-2214-4131>

Diguay - Torres, Carla Belén
UNIVERSIDAD LOS HEMISFERIOS
Estudiante
Quito – Ecuador



cbdiguayt@estudiantes.uhemisferios.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0003-8665-1014>

Collantes - Acuña, Jenny Edith
UNIVERSIDAD LOS HEMISFERIOS
Docente
Quito – Ecuador



Jennyc@uhemisferios.edu.ec



<https://orcid.org/0000-0001-8303-0587>

Fechas de recepción: 15-NOV-2024 aceptación: 15-DIC-2024 publicación: 15-DIC-2024



<https://orcid.org/0000-0002-8695-5005>

<http://mqrinvestigar.com/>



Resumen

La caries dental es una enfermedad crónica, progresiva y multifactorial que afecta principalmente a los niños menores de 10 años, comprometiendo los dientes temporales. Esta patología es causada por los ácidos producidos por bacterias que metabolizan carbohidratos fermentables. Inicialmente, la caries puede manifestarse como manchas blancas en el esmalte, una etapa reversible si se interviene a tiempo. La prevención de la caries en dentición primaria es fundamental, especialmente al identificar las manchas blancas como un signo temprano. Para abordar esta problemática, se adopta un enfoque preventivo que incluye medidas como la educación a los cuidadores, la promoción de dietas bajas en azúcares, la aplicación tópica de flúor y la supervisión del cepillado en los niños. Además, se realiza un diagnóstico temprano a través de la inspección clínica, radiografías y el uso de herramientas avanzadas para detectar lesiones iniciales. La caries dental afecta los tejidos dentales debido a las bacterias presentes en la biopelícula, y su desarrollo está influenciado por factores como una higiene deficiente, el consumo de azúcares, alteraciones en el flujo salival y características anatómicas de los dientes. La detección precoz y la implementación de estrategias preventivas como una adecuada higiene, el control dietético y la supervisión constante son clave para prevenir la caries en la dentición primaria.

Palabras clave: caries; mancha blanca; desmineralización



Abstract

Dental caries is a chronic, progressive and multifactorial disease that mainly affects children under 10 years of age, affecting primary teeth. This pathology is caused by acids produced by bacteria that metabolize fermentable carbohydrates. Initially, caries can manifest as white spots on the enamel, a reversible stage if intervened in time. Preventing caries in primary dentition is essential, especially by identifying white spots as an early sign. To address this problem, a preventive approach is adopted that includes measures such as education for caregivers, promotion of low-sugar diets, topical application of fluoride and supervision of brushing in children. In addition, early diagnosis is made through clinical inspection, x-rays and the use of advanced tools to detect initial lesions. Dental caries affects dental tissues due to bacteria present in the biofilm, and its development is influenced by factors such as poor hygiene, sugar consumption, alterations in salivary flow and anatomical characteristics of the teeth. Early detection and implementation of preventive strategies such as proper hygiene, dietary control and constant supervision are key to preventing caries in primary dentition.

Keywords: caries; white spot; demineralization



Introducción

La Organización Mundial de la Salud (OMS) afirma que muchas enfermedades bucodentales son evitables y pueden ser tratadas con eficacia si se abordan en sus fases iniciales. (Cuesta et al., 2023) Prevenir y cuidar la salud dental es fundamental para evitar enfermedades bucales como las caries y las enfermedades periodontales, mantener una alimentación saludable y hábitos alimenticios apropiados es clave para promover una buena salud bucal en los niños. (Anzola et al., 2024) Una adecuada salud bucal infantil, sustentada por una buena higiene, controles dentales regulares y una alimentación balanceada, ayuda a prevenir problemas bucales durante la adultez. (Castillo et al., 2023)

La caries dental constituye una de las patologías más usuales durante la infancia, representando un desafío característico para la salud pública a nivel mundial. En niños menores de 10 años, esta patología afecta principalmente los dientes temporales o deciduos, los cuales desempeñan un papel fundamental en el desarrollo adecuado de la cavidad oral y en el proceso de masticación. (Quispe, 2022) Su origen radica en la función de las bacterias presentes en la placa dental, las cuales metabolizan los azúcares de los alimentos, generando ácidos que provocan la desmineralización progresiva y, en última instancia, la destrucción de los tejidos dentales. (Zanini et al., 2022) Estos factores contribuyen a la aparición de la enfermedad a edades tempranas, con consecuencias significativas para la salud oral y el bienestar general de los niños. (Águila et al., 2021)

Las manchas blancas en el esmalte dental representan un signo inicial de caries en niños menores de 10 años, producto de la desmineralización, si no se tratan de manera oportuna, pueden desarrollarse en caries más graves que requieren intervención restaurativa, identificar estas lesiones de manera temprana subraya la importancia de seguir estrategias preventivas. (Coll JA & ALOP, 2022) La educación sobre hábitos saludables resulta fundamental para garantizar una óptima salud bucal en la infancia y prevenir complicaciones futuras asociadas con la caries dental. (Viteri et al., 2020) Este estudio tiene como objetivo destacar la magnitud de la prevención de caries en dentición primaria, identificando las manchas blancas como signo temprano, mediante una revisión bibliográfica exhaustiva de los estudios publicados entre los años 2019 y 2024.



Material y métodos

Se presenta una revisión de literatura que se realizó siguiendo los lineamientos establecidos por la guía PRISMA. El objetivo fue evaluar la evidencia actual sobre la caries temprana y el desarrollo de manchas blancas como signos iniciales de desmineralización en niños menores de 10 años. Se realizaron búsquedas en las bases de datos Google Scholar, PubMed, Elsevier y SciELO, utilizando los términos clave: caries, mancha blanca y desmineralización. Se incluyeron estudios publicados entre 2019 y 2024.

Fueron considerados los estudios que cumplían con los siguientes criterios de inclusión: investigaciones que abordaron la caries temprana y el desarrollo de manchas blancas como indicativo de desmineralización, que involucraron niños menores de 10 años y que estaban disponibles en texto completo. De un total de 76 artículos inicialmente identificados, 24 fueron considerados relevantes y leídos en su totalidad.

No fueron incluidos aquellos estudios que no trataban directamente sobre la caries temprana o las manchas blancas, que presentaban fallos metodológicos significativos, que eran duplicados o incompletos, o que no involucraban población infantil.

Dos revisores independientes se encargaron de seleccionar los estudios que cumplían con los criterios de inclusión y exclusión. Los desacuerdos fueron resueltos mediante consenso entre ambos. Finalmente, se seleccionaron 24 artículos que cumplían con los requisitos de inclusión, los cuales fueron revisados en su totalidad y considerados para la revisión de la literatura, analizando aspectos como el autor, la fecha de publicación, el tipo de estudio, la población objetivo y los resultados relacionados con el desarrollo de manchas blancas y su progresión hacia caries más profundas.

Resultados

La caries dental es una enfermedad crónica y de avance gradual, originada por los ácidos que producen las bacterias en la biopelícula dental al metabolizar los carbohidratos fermentables. (Carvajal et al., 2020) El proceso de la caries dental inicia con la desmineralización del esmalte y puede extenderse hacia las capas internas del diente si no se toma acción adecuada, lo que genera dolor e infecciones. (Márquez et al., 2023) El exceso de azúcares acelera la desmineralización dental, debido a que los carbohidratos fermentables potencian la acción



bacteriana, además, trastornos en el flujo de saliva, como la xerostomía, incrementan el riesgo de caries al disminuir la capacidad de la saliva para neutralizar los ácidos y favorecer la remineralización del esmalte dental. (Uribe et al., 2023) Los factores anatómicos del diente y genéticos, tales como la calidad de la saliva y la composición del esmalte, determinan la predisposición a la caries, esta afección se desarrolla como resultado de un desequilibrio entre desmineralización y remineralización, condicionado por los hábitos y factores locales, en este sentido, la caries es una enfermedad compleja y multifactorial. (Ortega, 2020)

Detección Temprana y Precisa de la Caries Dental

Detectar la caries dental de manera temprana y precisa es fundamental para prevenir su avance y evitar daños irreparables en los dientes, los primeros signos visibles son manchas blancas opacas, que indican la pérdida de minerales en las etapas iniciales. (Uribe et al., 2023) Los cambios en la coloración, como la aparición de áreas marrones o negras, indican un daño más avanzado, en etapas posteriores, la formación de cavidades o perforaciones visibles se convierte en un indicio claro de daño estructural. (C. Páez et al., 2021) La sensibilidad dental es uno de los síntomas clínicos más comunes, especialmente al consumir alimentos o bebidas frías, calientes o azucaradas, sobre todo cuando la lesión afecta la dentina, además, el dolor localizado, que puede ser tanto intermitente como constante, se intensifica si la caries afecta la pulpa dental. (Veléz et al., 2019)

Tipos de caries en dentición primaria

En odontopediatría, la caries dental se clasifica en función de su localización, extensión y características, la caries coronaria afecta la superficie visible de los dientes, principalmente molares y premolares, debido a la acumulación de placa en fisuras y surcos, la caries radicular ocurre cuando la caries progresa hacia la raíz, y es común en niños con mala higiene bucal o problemas periodontales, la caries incipiente es la etapa temprana, caracterizada por desmineralización sin cavitación visible, la cual puede ser revertida mediante la remineralización, la caries avanzada o cavitada, que afecta la dentina, requiere tratamientos restaurativos, como empastes o coronas, la caries rampante es una forma severa que afecta múltiples dientes, especialmente en niños con dietas altas en azúcares, finalmente, la caries de biberón afecta los incisivos superiores en lactantes, generalmente debido al uso prolongado de biberones con líquidos azucarados. (Sotillo et al., 2022)



Factores que Influyen en la Prevalencia de las Caries en Dientes Primarios

Según el Global Burden of Disease Study de 2017, entre el 60% y el 90% de la población global sufre de caries dental, la alta prevalencia de caries resalta la importancia de fortalecer las medidas preventivas en salud dental, lo que plantea un reto significativo para el sistema de salud. (Echeverría et al., 2020) Factores como el ambiente, el nivel socioeconómico, el género, la región de residencia y el tipo de dentición afectan la gravedad y la distribución de la caries. (Saravia et al., 2020) Las estrategias preventivas, como la aplicación de fluoruro y las campañas educativas, han mostrado una reducción de la prevalencia de caries en diversas poblaciones entre un 30% y 40%, aunque los cambios en los hábitos alimenticios complican la determinación precisa de la prevalencia actual. (Viteri et al., 2020)

Los factores que afectan la prevalencia de la caries dental son diversos y complejos, abarcando aspectos socioeconómicos, nutricionales y clínicos, lo que hace difícil una evaluación exacta de su impacto, el estado nutricional y el nivel educativo son fundamentales para comprender la distribución de la caries, es esencial estar bien informados sobre estos elementos y enfocarse en la prevención de esta enfermedad compleja y multifactorial (Pomacóndor & Hernández, 2020) El entorno, las diferencias socioculturales, el lugar de residencia, el sexo, el tipo de dentición, el índice de masa corporal y el nivel socioeconómico también influyen considerablemente, lo que hace difícil determinar con precisión su impacto. (Viteri et al., 2020) En los dientes primarios, la necrosis pulpar representa un riesgo para la salud dental de los niños, y aunque la pulpectomía es una técnica frecuente, no es ampliamente conocida por los padres. (Fernández & Torres, 2024) Estas alteraciones pulpares son más habituales debido a la delgadez del esmalte y al mayor volumen de la pulpa, en comparación con los dientes permanentes. (Saravia et al., 2020)

La prevalencia de caries dental depende de factores sociodemográficos y clínicos, los niños de nivel socioeconómico bajo tienden a presentar una mayor prevalencia de caries en sus dientes deciduos, mientras que las diferencias en los dientes permanentes entre distintos niveles socioeconómicos son pequeñas, sin embargo, algunos estudios no encuentran diferencias destacables en la prevalencia de caries entre niños de diferentes niveles socioeconómicos, además, tanto las comunidades rurales como urbanas muestran tasas



similares de prevalencia, afectando principalmente los dientes permanentes en ambos grupos, los niños con sobrepeso y obesidad tienen una mayor prevalencia de caries que aquellos con peso normal, aunque en algunos estudios no se observan diferencias significativas entre los grupos de peso. (Pérez, 2024)

Factores como el nivel socioeconómico, la nutrición, el tipo de dentición, la zona de residencia y el sexo influyen en la prevalencia de la caries dental, aunque los resultados difieren dependiendo de la población y el contexto geográfico. (Viteri et al., 2020) En la mayoría de los estudios, no se observan diferencias significativas en la prevalencia de caries dental entre niños y niñas, sin embargo, en algunas investigaciones, las niñas muestran una mayor prevalencia, aunque los índices de caries (cpod/CPOD) tienden a ser más altos en los niños en ciertos estudios, en los pacientes atendidos en instituciones de salud, la prevalencia de caries varió entre el 38,75% y el 66,9%, dependiendo de la región y la institución, en estos casos, el índice CPOD fue generalmente más alto que el cpod, lo que refleja una mayor prevalencia de caries en los dientes permanentes que en los deciduos. (Colombo, 2024)

Tratamiento de la Caries de Infancia Temprana

Para tratar la caries en la infancia temprana, se emplean tratamientos no invasivos, como el uso de fluoruros, que han demostrado ser eficaces en la remineralización de lesiones no cavitadas y en la prevención de la progresión de la caries, el barniz fluorurado y el fluoruro diamino de plata (FDP) son especialmente efectivos para las lesiones en dientes primarios, con evidencia que sugiere que el FDP puede incluso detener las lesiones cavitadas en la dentina, en casos de lesiones profundas, se sugiere la remoción selectiva del tejido cariado hasta llegar a la dentina blanda, los selladores de fosas y fisuras también son eficaces en dientes posteriores permanentes para lesiones no cavitadas y microcavitadas, por otro lado, los tratamientos invasivos, como las restauraciones o extracciones, deben considerarse solo después de haber agotado las opciones no invasivas. (Muñoz et al., 2022)

El fluoruro es clave en la prevención de caries dentales, ya sea a través de la fluoración del agua potable o mediante tratamientos profesionales y productos para el hogar, en niveles bajos, el fluoruro en la saliva y la placa dental facilita la remineralización del esmalte y previene su desmineralización, mientras que en concentraciones más altas, actúa formando una capa protectora sobre el esmalte, además, inhibe el metabolismo de las bacterias que

causan caries, la fluoración del agua, con niveles entre 0.7 y 1.0 mg/l, es el método más eficiente y accesible para suministrar fluoruro a la población, los tratamientos profesionales, como el barniz de fluoruro de sodio y el FDP, son comúnmente utilizados para frenar la progresión de las caries, especialmente en niños con mayor riesgo, el FDP ofrece el beneficio adicional de ser antibacteriano y remineralizante, siendo efectivo incluso en lesiones cavitadas, en el hogar, el uso adecuado de pasta dental con fluoruro, en pequeñas dosis y con frecuencia, es fundamental para evitar efectos adversos como la fluorosis dental, especialmente en los niños, los selladores de fosas y fisuras, aplicados a los molares primarios y permanentes, proporcionan una barrera física efectiva que previene las caries, estos tratamientos, combinados con una buena higiene bucal y una dieta balanceada, son esenciales para mantener la salud dental y prevenir la aparición de caries. (Zou et al., 2022)

Discusión

La caries dental es una enfermedad crónica de avance gradual, originada por los ácidos producidos por las bacterias en la biopelícula dental al metabolizar los carbohidratos fermentables, afectando principalmente los dientes temporales en los niños. (Carvajal et al., 2020) Esta enfermedad se inicia con la desmineralización del esmalte y puede extenderse hacia las capas internas del diente si no se interviene a tiempo, lo que puede generar dolor e infecciones. (Márquez et al., 2023) Los factores como el exceso de azúcares en la dieta y trastornos en el flujo de saliva, como la xerostomía, incrementan el riesgo de caries, ya que la saliva no puede neutralizar los ácidos ni favorecer la remineralización del esmalte dental. (Uribe et al., 2023) Los primeros signos visibles de la caries son las manchas blancas opacas, que indican la pérdida de minerales en las etapas iniciales, y, si no se tratan, pueden evolucionar a lesiones más profundas, visibles en forma de manchas marrones o cavidades. (Páez, 2024) La sensibilidad dental, especialmente al consumir alimentos o bebidas frías o calientes, es uno de los síntomas más comunes cuando la lesión afecta la dentina (Veléz et al., 2019). El tratamiento adecuado y temprano es esencial para evitar la progresión hacia caries más profundas y asegurar la salud bucal infantil.

La prevalencia de caries dental en los niños está influenciada por diversos factores, incluyendo el nivel socioeconómico, la dieta, y los hábitos de higiene bucal. (Echeverría et al., 2020) En la mayoría de los estudios, no se encuentran diferencias significativas entre la



prevalencia de caries en niños y niñas, aunque algunas investigaciones han mostrado que los niños con sobrepeso u obesidad tienen una mayor prevalencia de caries. (Pérez, 2024) Las estrategias preventivas, como la aplicación de fluoruro y las campañas educativas, han demostrado ser efectivas, reduciendo la prevalencia de caries en un 30% a 40% en diversas poblaciones. (Viteri et al., 2020) En los dientes primarios, la necrosis pulpar representa un riesgo significativo debido a la delgadez del esmalte y el mayor volumen de la pulpa, lo que aumenta la probabilidad de complicaciones como la pulpitis y la pérdida de dientes. (Saravia et al., 2020) Además, la intervención temprana, mediante tratamientos no invasivos como el uso de fluoruro o selladores, es fundamental para prevenir la progresión de la caries y mantener la salud bucal en la infancia. (Muñoz et al., 2022)

Una de las principales limitaciones en la literatura sobre caries temprana y manchas blancas en niños menores de 10 años es la falta de información detallada sobre los enfoques específicos para su tratamiento preventivo, ya que las estrategias varían considerablemente según los profesionales y las circunstancias clínicas, esto dificulta la estandarización de las intervenciones y su evaluación en diferentes contextos, además, el corto período de recopilación de datos, debido a conflictos técnicos y sociales, constituyó otra limitación importante del estudio, ya que restringió la obtención de una muestra más amplia y representativa.

Como profesionales de la odontología, es fundamental comprender la importancia de la detección temprana de caries y manchas blancas en niños menores de 10 años, ya que su identificación precoz permite prevenir problemas más graves a largo plazo, como caries profundas, infecciones y pérdida dental, la intervención adecuada en las etapas iniciales, cuando las manchas blancas indican desmineralización, facilita la remineralización del esmalte y evita la progresión hacia cavitación, promoviendo una salud bucal óptima.

Conclusiones

El estudio evidenció que la prevención de caries en la dentición primaria es esencial para promover la salud bucal infantil, la identificación temprana de manchas blancas, como indicador de desmineralización, ofrece una oportunidad clave para implementar intervenciones preventivas y detener la progresión de la enfermedad.



Referencias bibliográficas

- Águila, M. J., Toledo, C., Alvarado, F., Cardenas, A., Águila, M. J., Toledo, C., Alvarado, F., & Cardenas, A. (2021). Resina compuesta en comparación a vidrio ionómero modificado con resina en dientes primarios con caries proximales cavitadas. *International Journal of Interdisciplinary Dentistry*, 14(1), 95–99. <https://doi.org/10.4067/S2452-55882021000100095>
- Anzola, P., Cevallos, C., Toro, A., & Collantes, J. (2024). La prevención dental como mejor estrategia de cuidado oral en niños, revisión de literatura. *Polo Del Conocimiento*, 9(6), 809–823. <https://doi.org/10.23857/pc.v9i6.7353>
- Carvajal, E., Chofré, M., Senent, G., & Robledo, L. (2020). Factores de riesgos en la génesis de la caries dental en edad temprana y efectos de la lactancia materna. *Revista Cubana de Estomatología*, 57(2), 1416. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=378663372005>
- Castillo, G., Mera, D., Armijos, J., & Gavilánez, S. (2023). Técnicas preventivas para un adecuado cuidado bucal en niños de la escuela Julio Moreno Espinosa, Ecuador. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar Del Río*, 27. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942023000400010&lng=es&nrm=iso&tlng=pt
- Coll JA, D. V. V. K. et al., & ALOP, G. de T. de la A. L. de O. (2022). Lineamientos para el uso de terapias pulpares en dientes primarios con pulpas no-vitales. *Revista de Odontopediatría Latinoamericana*, 12. <https://doi.org/10.47990/ALOP.V12I1.331>
- Colombo, Y. (2024). Prevención de la caries dental. *Scientific Electronic Library Online*. https://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1667-89902024000100482&script=sci_arttext
- Cuesta, R., Collantes, J., & Vallejo, L. (2023). Rehabilitación con Pernos Biológicos en Odontopediatría. Reporte de Caso Clínico. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 1363–1379. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7809
- Echeverria, S., Henríquez, E., Werlinger, F., Villarroel, T., & Lanas, M. (2020). Determinantes de caries temprana de la infancia en niños en riesgo social. *International Journal of*

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=610064066007>

Fernandez, J., & Torres, M. (2024). Eficacia y aplicación del flúor en la prevención de caries dentales: análisis bibliométrico (2020 – 2024).

Márquez, K., Zúñiga, C., Torres, R., & Argueta, L. (2023). Prevalencia reportada de caries dental en niños y adolescentes mexicanos. Revista Médica Del Instituto Mexicano Del Seguro Social, 61(5), 653. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.8316465>

Muñoz, C., Gambetta, K., Santamaría, R., Splieth, C., Paris, S., Schwendicke, F., & Giacaman, R. (2022). ¿Cómo Intervenir el Proceso de Caries en Niños? Adaptación del Consenso de ORCA/EFCD/DGZ. International Journal of Interdisciplinary Dentistry, 15(1), 48–53. <https://doi.org/10.4067/S2452-55882022000100048>

Ortega, F. (2020). Prevalencia de caries dental y factores sociodemográficos asociados a su aparición en la población escolar de Mangahuantag, Puenbo. OdontoInvestigación, 6(2), 12–33. <https://doi.org/10.18272/OI.V6I2.1769>

Páez, B. (2024). Efectividad de los sellantes resinosos en dientes primarios. Revisión de literatura. <https://dspace.uhemisferios.edu.ec/handle/123456789/1829>

Páez, C., Tobar, E., & Torres, J. (2021). Higiene bucal como factor determinante en incidencia de caries dental niños de 6 a 12 años. RECIMUNDO, 5(1), 227–240. [https://doi.org/10.26820/recimundo/5.\(1\).enero.2021.227-240](https://doi.org/10.26820/recimundo/5.(1).enero.2021.227-240)

Pérez, G. (2024). Alternativas al flúor: nuevas formas conservadoras de remineralizar el esmalte dental.: Alternatives to fluoride: new conservative ways of remineralizing dental enamel. Revista de Odontología Clínica y Científica Contemporánea, 1(1), 1–9. <https://odontoclicc.uicui.edu.mx/index.php/ROCCC/article/view/4>

Pomacóndor, C., & Hernandes, N. (2020). Infiltrantes para tratamiento estético de lesiones de manchas blancas por fluorosis: Reporte de caso. Odovtos International Journal of Dental Sciences, 22(3), 43–49. <https://doi.org/10.15517/IJDS.V0I0.36682>

Quispe, J. (2022). Caries de Aparición Temprana y Grado de Instrucción de la Madre en Niños de 3 a 5 Años de la Institución Educativa Inicial Micaela Bastidas Puyucagua – Tamburco Abancay 2019-2020. Universidad Tecnológica de los Andes. <https://hdl.handle.net/20.500.14512/313>



Saravia, D., Valdivia, S., & Cervantes, S. (2020). Caries de infancia temprana mediante el sistema internacional de detección y evaluación de caries (icdas II) y su relación con hábitos de alimentación e higiene bucal en niños de 3 a 5 años, Pomata. REVISTA DE CIENCIAS NATURALES, 2(1), 144–156.

<https://revistas.unap.edu.pe/journal/index.php/RCCNN/article/view/383>

Sotillo, V., Limongi, I., Medina, A. C., & Vásquez, M. G. M. (2022). Fluoruro diamino de plata como terapia para la inactivación de lesiones de caries cavitadas en dientes primarios. Revista Científica CMDLT, 16(1). <https://doi.org/10.55361/CMDLT.V16I1.71>

Uribe, C. M., Mejía, J. D., & Restrepo, M. (2023). Técnica LSTR con pasta CTZ para el tratamiento de la necrosis pulpar en molares primarios. Reporte de caso. Revista de Odontopediatría Latinoamericana, 13. <https://doi.org/10.47990/ALOP.V13I.568>

Veléz, E., Encalada, L., Fernández, M., & Salinas, G. (2019). Prevalencia de caries según índice CEOD en escolares de 6 años Cuenca- Ecuador. Kiru, 16(1), 27–31. <https://doi.org/10.24265/KIRU.2019.V16N1.04>

Viteri, A., Parise, J., Cabrera, M., Zambrano, M., Ordonez, I., Maridueña, M., Caiza, A., Zambrano, A., Ponce, C., Pérez, M., & Armas, A. (2020). Prevalencia e incidencia de caries dental y efecto del cepillado dental acompañado de barniz de flúor en escolares de Islas Galápagos, Ecuador: protocolo del estudio EESO-Gal. Medwave, 20(6), e7974–e7974. <https://doi.org/10.5867/MEDWAVE.2020.06.7974>

Zanini, M., Tenenbaum, A., & Azogui, S. (2022). La caries dental, un problema de salud pública. EMC - Tratado de Medicina, 26(1), 1–8. [https://doi.org/10.1016/S1636-5410\(22\)46042-9](https://doi.org/10.1016/S1636-5410(22)46042-9)

Zou, J., Du, Q., Ge, L., Wang, J., Wang, X., Li, Y., Song, G., Zhao, W., Chen, X., Jiang, B., Mei, Y., Huang, Y., Deng, S., Zhang, H., Li, Y., & Zhou, X. (2022). Expert consensus on early childhood caries management. International Journal of Oral Science, 14(1), 35. <https://doi.org/10.1038/s41368-022-00186-0>



Conflicto de intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de interés posible.

Financiamiento:

No existió asistencia financiera de partes externas al presente artículo.

Agradecimiento:

N/A

Nota:

El artículo no es producto de una publicación anterior.