Gac Sanit. 2026;40(S4):649

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

# 42 - DESIGUALDADES SOCIALES EN LA PREVALENCIA DE NIÑOS LIBRES DE CARIES EN EL PROGRAMA SEMBRANDO SONRISAS

*P. Moya Rivera, J.C. Caro Cassali, S. Zamorano Vidal, N. Ponce Ibáñez*

*Universidad Finis Terrae, Observatorio de Salud Pública Oral.*

## Resumen

Antecedentes/Objetivos: La prevalencia de niños libres de caries constituye un importante indicador del estado de salud bucal infantil, reflejando tanto la efectividad de las intervenciones preventivas como las inequidades existentes entre territorios. En Chile, el Programa Sembrando Sonrisas promueve la salud bucal en niños y niñas de 2 a 5 años mediante educación, entrega de pasta y cepillo, y aplicación de barniz de flúor. La evidencia muestra que la prevalencia de niños libres de caries varía según edad y contexto socio demográfico, y que factores estructurales como el nivel socioeconómico y las condiciones del entorno influyen de manera significativa en los resultados en salud bucal. El objetivo de este estudio fue evaluar las desigualdades comunales en la prevalencia de niños libres de caries intervenidos por el programa en el territorio del Servicio de Salud Metropolitano Oriente (SSMO).

Métodos: Se realizó un estudio transversal utilizando los registros estadísticos del programa en el 2024. La población estuvo conformada por 17.484 niños y niñas de 2 a 5 años examinados durante el periodo evaluado. Para cada una de las ocho comunas estudiadas, se estimó el porcentaje de niños libres de caries medido por el índice ceod = 0. Las desigualdades se analizaron con el Índice Absoluto de Desigualdad (SII) y el Índice Relativo de Desigualdad (RII), empleando el Índice de Prioridad Social Comunal como medida del nivel socioeconómico. Se aplicó un modelo de regresión ponderada para estimar el gradiente social. Para los análisis, se utilizó STATA versión 19.5.

Resultados: La prevalencia global de niños y niñas de 2 a 5 años libres de caries fue de 70,8%. No obstante, se observó una variabilidad importante entre comunas. Las

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

prevalencias más altas se registraron en Lo Barnechea (81,8%) y Vitacura (81,4%), territorios caracterizados por menor vulnerabilidad social. En contraste, las proporciones más bajas correspondieron a La Reina (63,6%) y Peñalolén (64,9%). El análisis del gradiente social evidenció desigualdades significativas: el Índice Absoluto de Desigualdad (SII = -14,5) mostró que la prevalencia de libres de caries disminuye en 14,5 puntos porcentuales entre los extremos socioeconómicos. A su vez, el Índice Relativo de Desigualdad (RII = 0,82) indicó que niños de comunas más desfavorecidas presentan una prevalencia relativa 18% menor que la observada en comunas más privilegiadas.

Conclusiones/Recomendaciones: Se evidencian desigualdades sociales significativas en la prevalencia de niños libres de caries dentro del territorio estudiado. Estos hallazgos subrayan la necesidad de fortalecer estrategias preventivas con enfoque territorial, equitativo e intersectorial.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados