



Universidad y Salud  
ARTÍCULO ORIGINAL

## Conocimientos y prácticas de las agentes educativas y condiciones de salud bucal de niños del municipio de Santa Rosa de Cabal, Colombia

Knowledge and practices of educational agents and oral health conditions of children in the municipality of Santa Rosa de Cabal, Colombia

Melissa Katherine Sánchez-Peña<sup>1\*</sup> [orcid.org/0000-0003-1590-6270](http://orcid.org/0000-0003-1590-6270)

Johnny Alexander Galvis-Aricapa<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0001-6730-4947](http://orcid.org/0000-0001-6730-4947)

Santiago Álzate-Urrea<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0003-3929-4205](http://orcid.org/0000-0003-3929-4205)

Dayanna Lema-Agudelo<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0002-3966-5048](http://orcid.org/0000-0002-3966-5048)

Laura Michelly Lobón-Córdoba<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0001-9000-9436](http://orcid.org/0000-0001-9000-9436)

Yency Quintero-García<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0002-2040-3531](http://orcid.org/0000-0002-2040-3531)

Sandra Liliana Carmona-Medina<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0001-5985-2687](http://orcid.org/0000-0001-5985-2687)

<sup>1</sup> Fundación Universitaria Autónoma de las Américas. Pereira, Colombia

Fecha de recepción: Julio 25 - 2017

Fecha de revisión: Julio 5 - 2018

Fecha de aceptación: Diciembre 11 - 2018

---

Sánchez-Peña MK, Galvis-Aricapa JA, Álzate-Urrea S, Lema-Agudelo D, Lobón-Córdoba LM, Quintero-García Y, et al. Conocimientos y prácticas de las agentes educativas y condiciones de salud bucal de niños del municipio de Santa Rosa de Cabal, Colombia. *Univ. Salud.* 2019;21(1):27-37. DOI: <http://dx.doi.org/10.22267/rus.192101.137>

---

### Resumen

**Introducción:** La prevalencia modificada de caries en la primera infancia es de 61,92%, el desconocimiento en salud bucal por parte de cuidadores es una de las causas reportadas. **Objetivo:** Determinar conocimientos y prácticas de las agentes educativas y condiciones de salud bucal de niños de los hogares comunitarios y Centros de Desarrollo Infantil del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar de Santa Rosa de Cabal 2016. **Materiales y métodos:** Estudio cuantitativo, descriptivo y transversal. Se aplicó encuestas de caracterización a 198 niños y 20 agentes educativas, de Conocimientos Actitudes y Prácticas e índices odontológicos. Se aplicó estadística univariada y Chi<sup>2</sup> **Resultados:** El 90% de las agentes reconocen la caries como la enfermedad más frecuente, 50% realizan cepillado de los infantes sin utilizar seda dental. Se evidenció prevalencia modificada de caries en 63,6% y promedio de índice O'Leary 61,3%. Existe asociación entre el índice ceo-d (cariados, extraídos, obturados), área de residencia y estrato socioeconómico con valor  $p < 0,05$ . **Conclusiones:** Las agentes evidencian vacíos conceptuales que requieren abordaje de educación por parte de odontólogos. El estado de salud bucal de la primera infancia indica un porcentaje por encima de la prevalencia modificada de caries a nivel nacional y el índice O'Leary riesgo de enfermedades bucodentales.

**Palabras clave:** Niño; salud bucal; cuidadores, caries dental; placa bacteriana. (Fuente: DeCS, Bireme).

### Abstract

**Introduction:** The modified prevalence of caries in early childhood is 61.92%. Ignorance in oral health on the part of caregivers is one of the reported causes. **Objective:** To determine knowledge and practices of educational agents and oral health conditions of children in community households and child development centers of the Colombian Family Welfare Institute (ICBF) in Santa Rosa de Cabal in 2016. **Materials and methods:** A quantitative, descriptive and transversal study was made. Characterization surveys were applied to 198 children and 20 educational agents about knowledgeable attitudes and practices and dental indices. Univariate and Chi<sup>2</sup> statistics were applied. **Results:** 90% of the agents recognize caries as the most frequent disease, 50% perform brushing of children without using dental floss. Modified caries prevalence was demonstrated in 63.6% and 61.3% average O'Leary index. There is an association between the CEO-D Index, area of residence and socioeconomic strata with  $p < 0.05$  value. **Conclusions:** Agents demonstrate conceptual gaps that require an education approach by dentists. The state of oral health of early childhood indicates a percentage above the modified prevalence of caries at the national level and the index O'Leary risk of oral diseases.

**Key words:** Child; oral health; caregivers; dental caries; dental plaque. (Source: DeCS, Bireme).