



# UNA EXPLORACIÓN DE LA RELACIÓN ESTADO NUTRICIONAL-CARIES DENTAL EN LA LITERATURA CIENTÍFICA



Andres Agudelo-Suárez (a)(c), Laura I. González-Zapata (b) (c), Rocío Ortiz-Moncada (c).

(a) Facultad de Odontología. Universidad de Antioquia-Colombia (b) Escuela de Nutrición y Dietética. Universidad de Antioquia-Colombia(c) Área Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Alicante

**Introducción:** La relación entre estado nutricional y caries dental es compleja, dado el carácter multifactorial de ambas condiciones. Estudios realizados sobre su asociación son controvertidos.

**Objetivo:** Explorar la distribución temporal y según variables de interés de los artículos científicos publicados en torno a la relación entre estado nutricional y caries dental, para ilustrar el conocimiento sobre el tema.

**Métodos:** Revisión de artículos originales y revisiones de literatura, publicados en MEDLINE, LILACS, SCOPUS, COCHRANE entre 1996-2006, a partir de revistas incluidas en el Science Citation Report (SCR). Las ecuaciones de búsqueda consideraron los términos "estado-nutricional" y "caries-dental", en inglés y castellano. Finalmente se realizó un estudio descriptivo a partir de los resúmenes, según variables de idioma, país de publicación y de estudio, grupo poblacional estudiado y temas de interés abordados.



**Resultados:** Se observó una tendencia creciente por año, 2003 (13,3%) y 2006 (31,1%). El 42,2% de los artículos se publicaron en revistas indexadas en el SCR. Según la distribución geográfica los artículos fueron publicados en revistas de Estados-Unidos(26,7%), Latinoamérica(40%), Europa(22,2%), otros(11,1%). Sin embargo fueron realizados en Latinoamérica(44.4%), Estados-Unidos(11,1%), Europa(11,1%), Asia(8,8%) y África(6,7%). La principal población de interés estuvo representada por los menores de 18 años (60%). En el análisis desagregado según tópicos de interés abordados se encontró: caracterización de la población (40%), obesidad y su relación con la caries-dental (17,8%), factores-determinantes (13,3%), malnutrición (6,7%), estudios de evaluación/impacto (6,7%), factores socioeconómicos(6,7%), lactancia-materna (4,4%), enfermedades-sistémicas (2,2%) y consumo de alimentos (2,2%).

**Conclusiones:** Se observó una presencia creciente del tema, con una producción científica mayor en países en desarrollo, enfocada principalmente a caracterizar la población. Esto podría guardar relación con una mayor prevalencia de problemas nutricionales y caries dental en estos países, especialmente en poblaciones jóvenes.

**Centro de Contacto:** Colegio Mayor-Área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Campus San Vicente del Raspeig Ap.99 E03080 Alicante. E-mail: [agudeloandres@odontologia.udea.edu.co](mailto:agudeloandres@odontologia.udea.edu.co)

