

## **Determinantes de la pérdida de dientes anteriores en adultos chilenos: datos de la Encuesta Nacional de Salud de Chile 2016-2017.**

Rodrigo Berrios Vigneaux, Juan Pablo Vargas Buratovic, Florencia Moreno, Beatriz Mellado Torres, Cynthia Cantarutti Martinez, Oslando Padilla Perez, Paula Margozzini Maira y Duniel R. Ortuño Borroto

*Objetivo:* Describir la prevalencia de pérdida de dientes anteriores y sus determinantes en personas chilenas mayores de 15 años. *Métodos:* Estudio transversal, utilizando el marco muestral de la Encuesta Nacional de Salud de Chile 2016-2017 (n = 5473 participantes). Se realizaron regresiones logísticas multivariadas para obtener la prevalencia y la razón de probabilidades odds ratio (OR) para la pérdida de dientes anteriores utilizando un método de muestreo complejo. Describimos la pérdida de dientes anteriores que afecta a cada maxilar según sexo, edad, nivel educativo, residencia urbana / rural y tener seguro médico. *Resultados:* Las probabilidades de pérdida de dientes anteriores fueron 7,11 (IC del 95%: 4,57 - 10,78) y 4,84 (IC del 95%: 3,02 - 7,72) veces más altas para los sujetos con bajo nivel educativo en comparación con aquellos con más nivel educativo, para la mandíbula superior e inferior respectivamente. Además, las probabilidades de pérdida de dientes anteriores para el maxilar superior fueron 1,34 (IC 95%: 1,07 - 1,66) veces mayor en las mujeres, mientras que para el maxilar inferior no se encontraron diferencias significativas por sexo (valor de p 0,14). Los adultos que solo tenían el seguro del Fondo Nacional de Salud B (FONASA B) tenían probabilidades de perder uno o más dientes anteriores 2,43 (IC 95%: 1,34 - 4,39) veces mayor en el maxilar superior y 2,08 (IC 95%: 1,03 - 4,20) en la mandíbula en comparación con los que tenían Instituciones de Seguros de Salud (ISAPRES). *Conclusión:* Nuestro estudio mostró por primera vez que la pérdida de dientes anteriores es una condición generalizada en Chile, con marcadas inequidades por sexo, edad, nivel educativo y área geográfica. Las personas que tienen el sistema de seguro de salud público tienen mayores probabilidades de pérdida de dientes anteriores.

Palabras clave: Prevalencia, Nivel educativo, Chile, Pérdida de dientes anteriores, Encuesta Nacional de Salud.