

RESUMEN

Objetivo: Se realizó una investigación de tipo descriptiva y transversal, con el objetivo de determinar la prevalencia de los compuestos volátiles sulfurados implicados en la halitosis, en 329 pacientes que acudieron a un Centro de Salud de Lima durante el mes de febrero del 2015. **Materiales y Métodos:** Para estimar la prevalencia de dichos compuestos se utilizó un cromatógrafo de gases portátil específicos (OralChroma™), el cual identificó el Sulfuro de Hidrógeno, Metilmercaptano y Dimetilsulfuro; así como una ficha de recolección de datos sociodemográficos. **Resultados:** La edad media fue de 40 años. Se encontró una prevalencia de halitosis de 89,36%, con la media de los tres compuestos volátiles sulfurados sobre los niveles de umbrales cognitivos establecidos por el fabricante; siendo el gas más prevalente el Metilmercaptano (71,43%), seguido del Dimetilsulfuro (53,80%). Se encontró asociación entre la ocupación y el Metilmercaptano. **Conclusiones:** La prevalencia de los compuestos volátiles sulfurados implicados en la halitosis en los sujetos de estudio fue de 89,36%, y que gran parte de las variables estudiadas no guardan asociación con la presencia de los compuestos volátiles sulfurados.

PALABRAS CLAVE: Prevalencia; Sulfuros; Halitosis; Cromatografía de gases.