

## RESUMEN

**Objetivo:** El objetivo del presente estudio fue determinar la asociación entre la concentración de compuestos volátiles sulfurados (CVS) involucrados en la halitosis y factores asociados en los pacientes que acudieron a un centro de salud de Lima.

**Materiales y Métodos:** La muestra estuvo conformada por 329 pacientes de 18 a 89 años de edad que acudieron a un centro de salud de Lima-Perú durante el mes de febrero del 2015. Se identificó y midió los niveles de CVS del aire bucal mediante un cromatógrafo portátil de gases específicos (OralChroma™ CHM-2), y para registrar los factores asociados se aplicó un cuestionario. Las asociaciones se realizaron mediante la prueba de Chi Cuadrado y Exacta de Fisher.

**Resultados:** Los resultados mostraron una prevalencia de 89.36% de halitosis, con el metilmercaptano como el CVS más predominante. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre metilmercaptano y sangrado gingival referido ( $p=0.006$ ), así como con enjuague bucal referido ( $p=0.037$ ). Además, se encontró asociación estadísticamente significativa entre sulfuro de hidrógeno y el uso de hilo dental referido ( $p=0.008$ ). No se observó asociación entre los CVS con la frecuencia de cepillado dental referida ( $p>0.05$ ), el uso de elemento auxiliar para la higiene bucal referido ( $p>0.05$ ), ni enfermedad sistémica referida ( $p>0.05$ ).

**Conclusiones:** Se encontró una asociación entre la presencia clínica de metilmercaptano con sangrado gingival y enjuague bucal referido. Asimismo, se observó asociación entre la presencia clínica de sulfuro de hidrógeno y el uso de hilo dental referido.

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