



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 1):118-120

ISSN: 2448-8011

## Condiciones de salud bucal y grado de higiene en escolares de Sinaloa

### Artículo original

Oral health conditions and hygiene degree in Sinaloa schoolchildren

García-Jau, Rosa Alicia<sup>1</sup>; Villalobos-Rodelo, Juan José<sup>1</sup>; Gastelum-García, Valeria Guadalupe<sup>1</sup>; Sánchez-Cuevas, Guadalupe Javier<sup>1</sup>; Moreno-Terrazas, Efigenia<sup>1</sup>; Gastelum-García, Antonio<sup>2</sup>

1 Profesor, Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Sinaloa

2 Alumno, Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Sinaloa

Corresponding author: Rosa Alicia Garcia Jau [rossygaja@hotmail.com](mailto:rossygaja@hotmail.com) 6672662341

### RESUMEN

**Introducción.** La caries dental es considerada una de las enfermedades de mayor prevalencia en el mundo.

**Objetivo.** Determinar las condiciones de salud bucal y grado de higiene en

escolares de Sinaloa. **Material y Métodos.** Estudio observacional, transversal, descriptivo realizado a escolares de 6 a 13 años de comunidades rurales de Sinaloa, muestra estuvo constituida de 328 escolares que presentaron consentimiento informado.

Para determinar las condiciones de salud bucal se utilizaron los índices epidemiológicos CPOD, ceod con criterios de la Organización mundial de la Salud (OMS) y el índice de higiene oral de Green y Vermillion. **Resultados.** El promedio de edad fue 9.27, de  $\pm 1.88$ ; el 48.78% (n= 160) son del género masculino, prevalencia de caries en dentición permanente fue 25.91% (n=85), El promedio de dientes cariados, perdidos y obturados en dentición permanente (CPO) fue de 0.58 DE  $\pm 1.25$ , La prevalencia de caries en dentición temporal fue del 38.41% (n=126), El promedio de IHOS fue de  $1.15 \pm 0.79$ , los escolares de 9 y 8 años de edad tuvieron mayor promedio de IHOS. **Conclusiones.** La prevalencia de caries tanto en la dentición permanente como temporal fue mayor en el género femenino y el índice de higiene oral fue mayor en género masculino.

Palabras clave: Caries dental, higiene bucal, escolares.

## INTRODUCCIÓN

Keyes postuló el concepto en el que la caries dental es de origen infeccioso y transmisible, así a lo largo del tiempo ha sido descrita como una enfermedad infectocontagiosa de origen multifactorial, es decir, existen factores que predisponen y exacerbaban la prevalencia de la enfermedad (Daman R, et al, 2011), (Ravera E, et al, 2012). El objetivo del estudio fue determinar las condiciones de salud bucal y grado de higiene en escolares de Sinaloa.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, transversal, descriptivo, correlacional y

abierto, se determinó la prevalencia de caries dental, el índice de caries (CPOD y ceod), grado de higiene oral en escolares de comunidades rurales de Sinaloa. La población de estudio fueron alumnos de 6 a 13 años de escuelas primarias públicas, la muestra quedó constituida de 328 escolares que sus padres o tutores firmaron el consentimiento informado. Para determinar las condiciones de salud bucal y grado de higiene se utilizaron los índices epidemiológicos CPOD y ceod con criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS) así como el índice de higiene oral simplificado.

## RESULTADOS

El promedio de edad fue de 9.27, de  $\pm 1.88$ ; el 48.78% (n= 160) son género masculino y 51.22% (n= 168) del femenino. La prevalencia de caries en dentición permanente fue de 25.91% (n=85), la distribución de la prevalencia por caries fue de 33%; en género masculino del 44.71% (n=38) y del 55.29% en el femenino (n= 47). El promedio de dientes cariados, perdidos y obturados en dentición permanente (CPO) fue de 0.58 DE  $\pm 1.25$ . El grupo de escolares de 7 años fue el de mayor promedio con 1.5 de CPO, los escolares de 6 años registraron el menor promedio (CPO=0.08). La prevalencia de caries en dentición temporal fue del 38.41% (n=126), la distribución por género, 43.65% (n=55) para el masculino y del 56.35% (n=71) para el femenino. El promedio de IHOS fue de  $1.15 \pm 0.79$ , los escolares de 9 y 8 años de edad tuvieron mayor promedio de IHOS. Los escolares del género masculino tuvieron mayor IHOS ( $1.18 \pm 0.81$ ), que los del femenino ( $1.14 \pm 0.79$ ).

## DISCUSIÓN

En un estudio realizado en el estado de Campeche, (Beltrán P, et al 2012)) la prevalencia de caries en dentición primaria fue 53.1%, siendo el género femenino con mayor afectación. La prevalencia de este estudio es superior en comparación con el resultado de este trabajo, sin embargo, coincide que es el género femenino el más afectado. En un estudio realizado por Daman R. y cols (Daman R. et al, 2011) el género masculino presentó mayor porcentaje de escolares libres de caries, el IHS con mayor valor se presenta en el género masculino 1.4 el género femenino de 1.32, estos resultados son similares a nuestro estudio donde el género femenino presenta mayor índice de caries y el masculino presenta mayor IHS en comparación con el femenino.

## REFERENCIAS

1. Beltrán-Valladares, P. R., Cocom-Tun, H., Casanova-Rosado, J. F., Vallejos-Sánchez, A. A., Medina-Soís, C. E., & Maupomé, G. (2009). Caries prevalence and some associated factors in 6-9- year old schoolchildren in Campeche, Mexico. *Revista Biomédica*
2. Daman R, Khatter R, Bal C.S. Prevalence of Dental Caries Among the school going children of Amritsar city in relation of different associated factors. *Indian Journal of Comprehensive Dental Care (IJCDC)*. 2011; 1: 25 – 9.
3. Ravera E, Sanchez G, Squassi A, Bordoni N. Relationship between dental status and family school and socioeconomic level. *Acta Odontol. Latinoam.* 2012; 24(1): 138 – 47. Flores M, Montenegro B. Relación entre la frecuencia diaria de consumo de azúcares extrínsecos y la prevalencia de caries dental. *Rev Estomatol Herediana.* 2005 Jun; 15(1): 36 - 9.

