



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 2):46-49

ISSN: 2448-8011

## Prevalencia de caries en alumnos de secundaria relacionada con edad y género

### Artículo Original

Dental Caries Prevalence in secondary school students related to age and gender

Capetillo-Hernández, Guadalupe Rosalía<sup>1</sup>; Torres-Capetillo, Evelyn Guadalupe<sup>2</sup>; Roesch-Ramos, Laura<sup>1</sup>; Bule-Caldera, Ma. de los Ángeles<sup>3</sup>; Mantilla-Ruiz, Manuel<sup>1</sup>; Flores-Aguilar, Silvia Georgina<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Doctor. Facultad de Odontología, Universidad Veracruzana Región Veracruz

<sup>2</sup> Maestría. Facultad de Odontología, Universidad Veracruzana, Región Veracruz

<sup>3</sup> Estudiante. Facultad de Odontología, Universidad Veracruzana, Región Veracruz

<sup>4</sup> Doctor. Facultad de Administración, Universidad Veracruzana Región Veracruz

Corresponding author: Evelyn Guadalupe Torres Capetillo [evtorres@uv.mx](mailto:evtorres@uv.mx)

### RESUMEN

**Introducción:** La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha definido la caries dental como un proceso de origen multifactorial caracterizado por el reblandecimiento del tejido duro del diente que evoluciona hasta la formación de una cavidad.<sup>1</sup> La población adolescente es un grupo humano muy

vulnerable a esta enfermedad, que actualmente constituye una de las patologías más frecuentes y costosas.<sup>2</sup>

**Objetivo:** El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia de caries en alumnos de secundaria relacionada con la edad y género. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio de tipo descriptivo, transversal. Se utilizó una

muestra de 430 alumnos de Secundaria del Municipio de Cotaxtla, Veracruz; de ambos sexos en edades entre 12 y 16 años, con un promedio de 13.5 años. Los datos se obtuvieron mediante la aplicación del Índice CPOD registrando edad y género de cada individuo. Los resultados fueron analizados mediante métodos estadísticos descriptivos con el programa Excel. **Resultados:** La prevalencia de caries medida a través del índice CPOD para el género femenino fue de 0.142; género masculino 0.035; mientras que para la edad fueron 12 años

0.14; 13 años 0.214; 14 años 0.107; 15 años 0.178 y 16 años 0.10. **Conclusiones:** La prevalencia de caries fue mayor en el género femenino (0.142) y en edad de 13 años (0.214). Los datos anteriores representan una prevalencia muy baja según la cuantificación de la OMS para el Índice CPOD.

**Palabras clave:** Caries dental, adolescentes, género, prevalencia, factor de riesgo, higiene bucal.

## INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud ha definido la caries dental como un proceso localizado de origen multifactorial caracterizado por el reblandecimiento del tejido duro del diente que evoluciona hasta la formación de una cavidad.<sup>1</sup> Los adolescentes constituyen una población vulnerable a varios problemas de salud, entre ellos los del componente bucal, debido en parte al desconocimiento de los factores que los propician y a conductas de riesgo que se observan derivadas en gran medida de la falta de información.<sup>2</sup> El objetivo del estudio fue determinar la prevalencia de caries dental en estudiantes de secundaria del Municipio de Cotaxtla, Veracruz relacionada con edad y género.

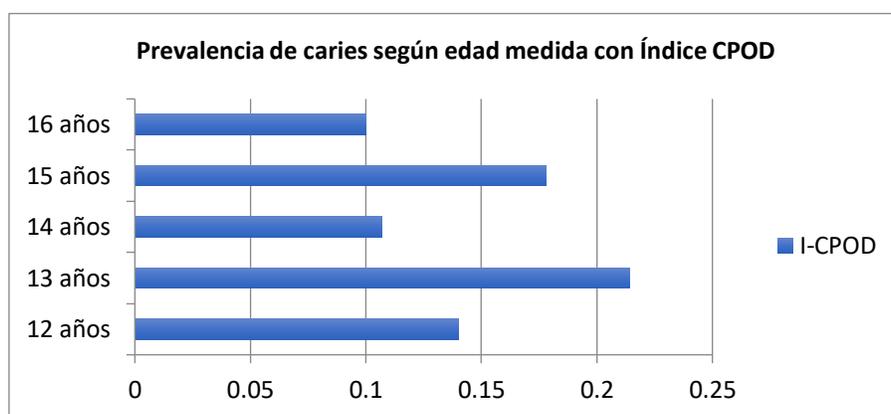
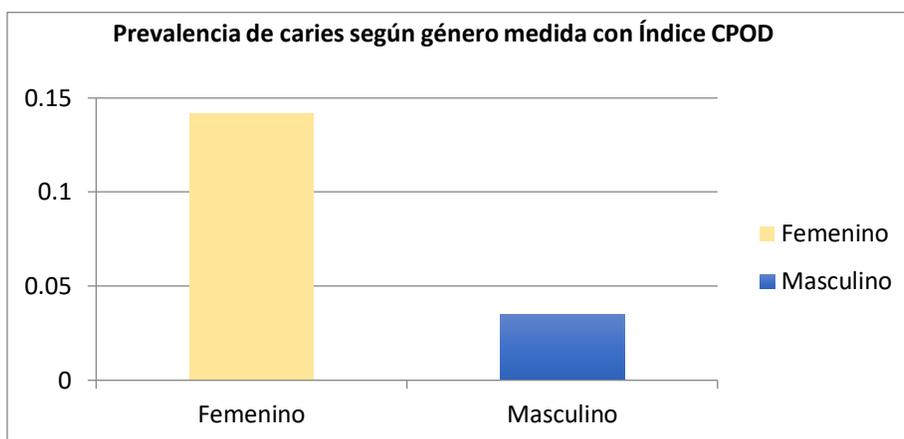
; sin embargo, según el género, el más afectado fue el grupo de mujeres con un valor de 0.142.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una investigación observacional, descriptiva de corte transversal para determinar la prevalencia de caries relacionada con edad y género y medida a través de Índice CPOD en estudiantes de secundaria del Municipio de Cotaxtla, Veracruz. La muestra estuvo constituida por 430 estudiantes, de los cuales 256 femeninos y 174 masculinos, en edades de 12-16 años con un promedio de edad de 13.5 años. Los datos obtenidos fueron analizados mediante métodos estadísticos descriptivos.

## RESULTADOS

Al analizar la prevalencia de caries según la edad, el más afectado fue el grupo de jóvenes de 13 años de edad, con un valor de 0.214



## DISCUSIÓN

Los adolescentes constituyen una población vulnerable a varios problemas de salud, entre ellos los del componente bucal, debido en parte al desconocimiento de los factores que los propician y a conductas de riesgo que se observan derivadas en gran medida de la falta de información. En cuanto a la aparición de la edad de la caries dental se afirma que en un consultorio odontológico la aparición de caries se da a los 13 años.<sup>4</sup>

La caries dental persiste como problema de salud bucal en todo el mundo, aunque en algunos países se evidencia cierta tendencia a su disminución debido al constante estudio

de sus factores causales y a las acciones preventivas implementadas.

La población de niños con caries tiende al aumento con la edad, pues es mayor el tiempo de exposición del diente a factores de riesgo, lo cual coincidió con un estudio llevado a cabo en Eslovenia, en el cual se encontró que la proporción de niños con caries aumentó a medida que se incrementaba la edad.<sup>3,5</sup>

## REFERENCIAS

1. Corchuelo-Ojeda J, Soto L, Mambuscay JC. Prevalencia de caries en adolescentes atendidos en la red de salud del valle del cauca: alternativas de medición y

- factores asociados. Rev. CES Odont 2016; 29(1): 22-32.
2. Prevalencia de caries en adolescentes. Rev Nac de Odont / Volumen 12 / Número 23 / Octubre 2016.
  3. Fornaris Hernández A, Rivera Ledesma E, Guerrero Marín E, Marrero Marrero M, Abreu Carter IC. Prevalencia de caries dental y nivel de conocimientos sobre salud bucal. Secundaria Básica: Antonio Maceo. 2016. Rev Méd Electrón [Internet]. 2018 Jul-Ago [citado: fecha de acceso];40(4).
  4. Vivares AM, Saldarriaga AF, Muñoz N, Miranda M, Colorado K, YennyP, Y, Agudelo AA. Caries dental y necesidades de tratamiento en los escolares de 12 años de las instituciones oficiales del municipio de Río negro (Antioquia, Colombia). Rev. Fac. Odont.
  5. Jiménez S. (2015). Prevalencia de caries dental en estudiantes de secundaria básica. Mariana. Recuperado 10 noviembre, 2018, de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjw5dO178reAhWo8YMKHX-iDukQFjADegQIBhAC&url=http%3A%2F%2Fwww.estomatologia2015.sld.cu%2Findex.php%2Festomatologia%2Fnov2015%2Fpaper%2Fdownload%2F739%2F444&usg=AOvVaw3W9EOqfB8w10TjquRtwnN>

