



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 1):67-69

ISSN: 2448-8011

Prevalencia de caries en preescolares de comunidades rurales de Culiacan Sinaloa

Artículo original

Prevalence of caries in preschoolers of rural communities of Culiacan Sinaloa

Olivas-Velazquez, Anel Kareky¹; Gastelum-Garcia, Valeria Guadalupe¹, Valle-Urias, Aurea Elizabrth¹, Rocha-Lopez, Adelina, Reyna-Solis, Cinthia Lizbeth¹, García-Jau, Rosa Alicia^{1,2}

1 Profesor de la Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Sinaloa

2 Cuerpo Académico Diagnóstico Clínico Epidemiológico

Corresponding author: Rosa Alicia Garcia Jau rossygaja@hotmail.com

RESUMEN

Introducción: Estudios realizados en la última década muestran la presencia de caries a temprana edad, encontrándose prevalencias de caries en menores de seis años en un rango entre el 20 y 70%. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de caries en preescolares de comunidades rurales de Culiacan Sinaloa. **Material y métodos:** Estudio observacional,

transversal, descriptivo, correlacional y abierto en el que se determinó la prevalencia de caries dental, en preescolares de comunidades rurales de Sinaloa. La población de nuestro estudio fueron alumnos de 4 a 6 años de escuelas públicas, la muestra quedo constituida de 142 alumnos que se encuentren cursando en nivel preescolar en el momento del estudio y que sus padres o tutores

firmaron el consentimiento informado. Para determinar las condiciones de salud bucal se utilizo el Índice ceod con criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS), con personal previamente capacitado. **Resultados.** La prevalencia total de caries fue de 54.92%, en el genero masculino presento una prevalencia de 88.02 % y en el genero femenino 92.25%. **Conclusiones.** La situacion de salud bucal de los niños evaluados es precaria el alto porcentaje de organos afectados por caries sugiere la necesidad de usar medidas preventivas, con una atencion temprana.

abierto en el que se determinó la prevalencia de caries dental, el índice de caries dental ceod, en preescolares de comunidades rurales de Sinaloa. La población de nuestro estudio fueron alumnos de 4 a 6 años , la muestra quedo constituida de 142 alumnos que sus padres o tutores firmaron el consentimiento informado. Para determinar las condiciones de salud bucal se utilizo el Índice ceod con criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS), con personal previamente capacitado.

INTRODUCCIÓN

Estudios realizados en la última década muestran la presencia de caries a temprana edad, encontrándose prevalencias de caries en menores de seis años en un rango entre el 20 y 70 %. (Ramirez, et al 2017). El objetivo fue determinar la prevalencia de caries en preescolares de comunidades rurales de Culiacan Sinaloa.

MATERIAL Y MÉTODOS

Es un estudio observacional, transversal, descriptivo, correlacional y

RESULTADOS

De los preescolares estudiados 70 pertenecian al genero masculino y 72 al genero femenino. La prevalencia de caries global fue de 54.92% , en el genero masculino fue de 88.02% y del 92.25% en el femenino. Cuadro 1.El promedio de dientes cariados, indicados para extraccion y obturados (ceo-d) fue de 1.11 para el genero masculino y de 1.38 para el genero femenino, los preescolares de 6 años son los que registraron el mayor promedio.

Cuadro 1. Prevalencia de caries por edad

EDAD	CON CARIES		SIN CARIES		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
4	25	48.07	27	51.92	52	
5	39	52	36	48	75	
6	14	93.33	1	6.66	16	
TOTAL	78		24		142	

DISCUSIÓN

En un estudio realizado en el 2014, (García Jau, et al, 2014) se determino que la dentición mas afectada fue la temporal con un 52.93% estos resultados son similares a nuestro estudio donde se determino una prevalencia de 54.92%.

En un estudio realizado por Daman R. y cols (Daman R. et al, 2011) el genero masculino presento mayor porcentaje de escolares libres de caries, estos resultados son similares a nuestro estudio donde el genero femenino presenta mayor índice de caries.

REFERENCIAS

1. 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
2. García-Jau RA, Loyola-Rodríguez JP, Evaluación del impacto del tratamiento odontológico en una población escolar del noroeste de México. Revista de Investigación Clínica / Vol. 66, Núm.4 / Julio-Agosto, 2014 / pp 339-344
3. Ramírez-Puerta BS, Escobar-Paucar G, Franco-Cortés M. Ochoa-Acosta EM, et al. Caries dental en niños de 0-5 años del municipio de Andes, Colombia. Evaluación mediante el sistema internacional de detección y valoración de caries-ICDAS. Rev Fac Nac Salud Pública. 2017; 35: 91-98.

