

PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN NIÑOS DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

PREVALENCE OF DENTAL CARIES IN CHILDREN OF THE STOMATOLOGICAL CLINIC OF THE UNIVERSIDAD DE SIPÁN

*Roberto Carlos Ojeda Gómez*¹
*Kevin Dávila Guarniz*²

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo determinar la prevalencia de caries dental en niños de 6 a 8 años de la Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán. Fueron examinados un total de 50 niños donde se utilizó un odontograma recomendado por el Ministerio de Salud del Perú. A través del estudio realizado se puede constatar que el 24% de los niños en estudio no tiene prevalencia de caries dental, mientras que el 76% de los niños tiene prevalencia. Pudimos concluir que a través del estudio realizado se puede constatar que más de la mitad de los niños que asiste a la clínica de los niños está afectado de caries dental.

Palabras claves: Prevalencia, caries dental, niño. (**Fuente:** DeCS BIREME)

ABSTRACT

The objective of this project is to determine the prevalence of dental caries in children from 6 to 8 years of age at the Stomatological Clinic of the Señor de Sipán University. A total of 50 children were examined where an odontogram recommended by the Ministry of Health of Peru was used. Through the study carried out, it can be seen that 24% of the children in the study do not have a prevalence of dental caries, while 76% of children have a prevalence. We were able to conclude that through the study conducted it can be verified that more than half of the children who attended the children's clinic are affected by dental caries.

Key words: Prevalence, dental caries, child. (**Source:** MeSH NLM)

¹Cirujano Dentista. Director de la Clínica de Estomatología de la Escuela Académico Profesional de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú. Dirección electrónica: robertoog@crece.uss.edu.pe

²Escuela Académico Profesional de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú. Dirección electrónica: dguarnizkevi@crece.edu.pe

INTRODUCCIÓN

La caries de aparición temprana es una enfermedad crónica, infecto contagiosa de origen multifactorial donde están involucrados una gran cantidad de factores tales como: huésped, dieta, microorganismos y tiempo. Una de las enfermedades buco dentales más frecuentes es la caries dental, según la Organización Mundial de la Salud en el año 2005 afecta entre un 60% a 90% de los niños en edad escolar entre 5 a 17 años, según el reporte de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para esta población, el Índice CPOD varía entre 1,08 a 8,3 con un promedio de 4,4, estos valores muestran problemas aún no resueltos. En la actualidad, podemos evidenciar la disminución global de la caries dental en países que desarrollaron programas preventivos en décadas pasadas. Sin embargo, en muchos países en vía de desarrollo y en algunos industrializados, esta enfermedad continúa con una alta prevalencia desde edades tempranas del individuo. Estudios epidemiológicos realizados en países en proceso de desarrollo y poblaciones desfavorecidas presentan altas prevalencias que varían desde un 52% hasta 70%. Así mismo, diversos estudios del Perú, han reportado valores de caries que van desde un 43% hasta 65.8% en niños de 6 a 72 meses de edad. Además, se ha demostrado que la población encontrada en etapa infantil, preescolar y escolar, es la más vulnerable a presentar caries dental. Surge entonces la necesidad de conocer cuál es la prevalencia de la caries dental en los niños de 6 a 8 años atendidos en Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán.

Esta investigación se justifica porque proporcionará un aporte importante sobre información sintética de la prevalencia de caries en los niños de 6 a 8 años. Además la información servirá como medio práctico, en tanto que los hábitos de higiene bucal en muchas ocasiones no se realizan de acuerdo a como lo determina un especialista, en este caso el odontólogo, sino que no están presentes ni se realizan oportuna y adecuadamente.

Hay que tener en cuenta que el grado de importancia de la investigación se basa en brindar las soluciones adecuadas para realizar un diagnóstico, buen plan de tratamiento y rehabilitación a tiempo. Además de desarrollar un sistema de Clasificación de la prevención de caries dental que permita el tratamiento frente a las necesidades de los menores en estudio. Con el principal objetivo de determinar la Prevalencia de Caries Dental en niños de 6 a 8 años edad de la Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán – 2017. Además se pretende identificar la prevalencia mayor de caries de acuerdo a su sexo y edad, identificar la prevalencia mayor de caries de acuerdo a su edad de los niños de 6 a 8 años e identificar la prevalencia de caries de acuerdo a su nivel socioeconómico de los niños de 6 a 8 años.

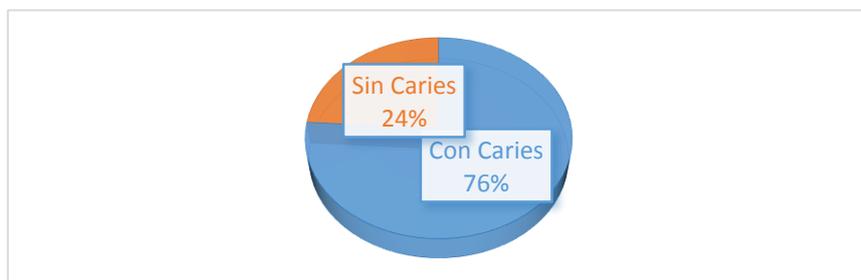
MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio realizado es de una investigación descriptiva transversal, mediante el cual se estudió una cierta problemática sobre la prevalencia de caries dental recolectando los datos en un solo momento, en un tiempo único, con el propósito de describir variables, y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado, debido a que se realizó en un momento específico de tiempo. El presente estudio se realizó en la Universidad Señor de Sipán en el año 2017. La población está determinada por los niños entre las edades de 6 a 8 años que asistieron a Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán. Presentando un tamaño de muestra para el estudio a un grupo de 50 niños entre el rango de edades de 6 a 8 años que asistieron a la Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán. Se considera a las variables independientes: Edad, Sexo; y a las variables dependientes: Prevalencia de caries, Dimensiones, morfología dentaria, erupción dental, caries de esmalte dentario, caries de superficie lisa, caries de la dentina, caries aguda y caries crónica. El método que se efectúa en la investigación, nos permitirá identificar la problemática y la prevalencia que existe entre los niños de 6 y 8 años que se atienden en la Clínica Estomatológica de la USS. Utilizaremos el método de observación, toda vez que nos permitirá identificar claramente la problemática, para después adaptarla a nuestras encuestas. La técnica que se utilizó para extraer información importante para realizar nuestro estudio, es el odontograma.

El Odontograma es un esquema de las arcas dentarias, diseñadas gráfica, anatómica y geoméricamente. En él se encuentran las características anatómicas de los dientes, así como de las particularidades y modificaciones, con fines de identificación. Permiten asentar los datos del examen del paciente, tratamientos realizados y pendientes por realizar, además, forman una parte imprescindible de la historia clínica odontología del paciente. El Odontograma es entonces un historial clínico que sirve para registrar la información dental de un paciente adulto o infantil, así como la identificación propia del paciente.

RESULTADOS

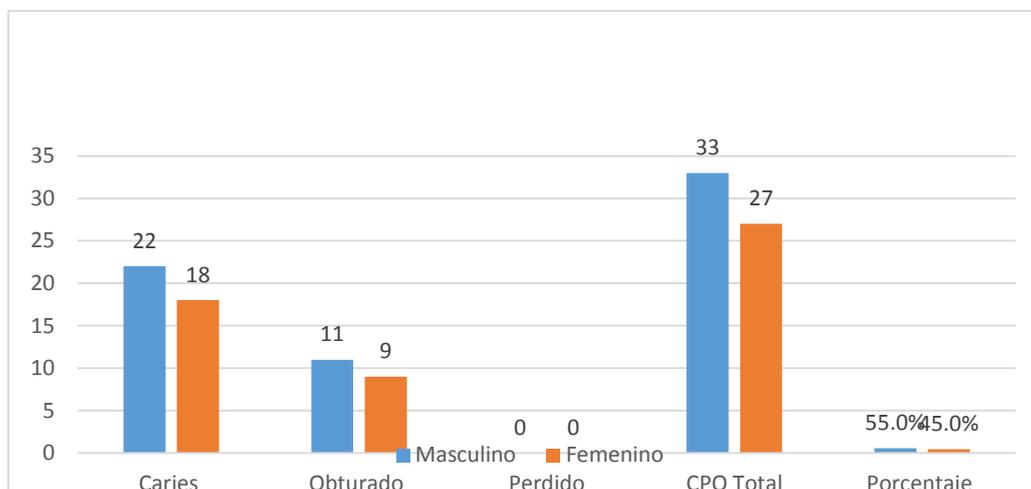
Figura 1. Prevalencia de caries dental en niños de 6 a 8 años



Fuente. Examen odontológico realizado a niños que asisten a la clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán

A través del estudio realizado se puede constatar que el 24% de los niños en estudio no tiene caries dental, mientras que el 76% presenta algún tipo de caries dental.

Figura 2. Prevalencia de caries dental en niños de 6 a 8 años según sexo



Fuente. Examen odontológico realizado a niños que asisten a la clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán

De acuerdo a los resultados obtenidos se puede observar y constatar que el mayor porcentaje de las caries dental estuvieron conformados por niños del sexo masculino con un 55%, mientras que del sexo femenino 45% con relación al índice COP con relación a su género de mayor prevalencia

DISCUSIÓN

La caries es prevalente en niños, los amplios rangos de prevalencia de caries dental reportados, son el resultado de diferencias metodológicas, diferentes sistemas de nomenclatura y clasificación para diagnosticar la enfermedad, así como distintos parámetros utilizados para medirla. Por lo que nuestro objetivo fue determinar la Prevalencia de Caries Dental en niños de 6 a 8 años edad de la Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán – 2017.

Se les realizó a los niños todos los procedimientos correspondientes donde como resultado: La muestra se realizó a 50 niños de 6 a 8 años en la universidad señor de Sipán.

En estudios previos realizados en Nicaragua en niños de 6-12 años de edad se ha obtenido una prevalencia de caries cercana al 75%, así como índices de caries entre 4,36 y 11,6211-15. Se realizó un estudio de tipo transversal (del 1 de junio al 15 de diciembre de 2002). El universo de estudio estuvo formado por 18.574 escolares de 6 a 12 años de edad, inscritos en el período escolar 2002 en las escuelas primarias

CONCLUSIÓN

Pudimos concluir que a través del estudio realizado se puede constatar que más de la mitad de los niños que asiste a la clínica de los niños está afectado de caries dental.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Arrieta K, Diaz A, Gonzalez F. Prevalencia de caries y enfermedad periodontal en estudiantes de odontología. *Rev Cubana Estomatol.*; 2011. 48(1): 6-13.
2. Petersson GH, Bratthall D. The caries decline: a review of reviews. *Eur J Oral Sci.* 1996;104:436-43.
3. Herrera M, Medina C, Maupome G, (2004) Nicaragua, Prevalencia de caries dental en escolares de 6-12 años de edad de León.
4. Zaror C, Pineda P, Orellana J, Prevalencia de Caries Temprana de la Infancia y sus Factores Asociados en Niños Chilenos de 2 y 4 Años. 2012; 5(2): 171-177.
5. Polanco H, Acuña C, González E, Arenas S, Prevalencia de caries dental en una comunidad escolar de la etnia wayún, en la Guajira Colombia y su manejo con medicina ancestral. 2012; 1(1): 25-38.
6. Silva X, Ruiz R, Cornejo J, Llanas J, Prevalencia de caries, gingivitis y maloclusiones en escolares de Ciudad Victoria, Tamaulipas y su relación con el estado nutricional. *Rev Odontológica Mexicana.* 2013; 17(4): 221-227.
7. KATZ, SIMON. *Odontología preventiva en acción* 3º edición. Editorial Medica Panamericana Mexico, D.F.). 2011.
8. STUCHI C, R. Callao Perfil de salud bucal en escolares de 6 a 12 años del colegio nacional Nuestra Señora del Carmen en la zona industrial del Callao 2010. Tesis para obtener el título de Cirujano Dentista UPSM.2011.
9. GALVIS Lorena & GARCÍA, Natalia & PAZOS, Bibiana & ARANGO, María C. & JARAMILLO Adriana Comparación de la detección de caries en dentición temporal con el

índice ICDAS Modificado y el índice ceo en niños de 1 a 5 años en Cali. Rev. Estomatología; 2011

10. Ernest New Brun. Cariologia. Estudio retrospectivo de uno de los factores que influye en la caries dental editorial limusa. 1984 pp. 57-65. 9.

Correspondencia:

Roberto Carlos Ojeda Gómez
robertoog@crece.uss.edu.pe

Fecha de recepción: 06 noviembre 2017
Fecha de aceptación: 22 noviembre 2017