



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



**“PREVALENCIA DE CARIÉS EN ESCOLARES DE 6 A 12 AÑOS DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°56052 DEL DISTRITO DE PITUMARCA
CUSCO, 2017”**

Presentado por el bachiller:

Yefer Emerson Mamani Cusi

**Para optar al Título Profesional de
Cirujano Dentista.**

ASESORA:

Dra. Helga Vera Ferchau

CUSCO – PERÚ

2018



RESUMEN

Objetivo: EL objetivo de la presente investigación fue Determinar la prevalencia de caries dental en escolares de 6 a 12 años de la institución educativa N°56052 del distrito de Pitumarca Cusco, 2017.

Materiales y Métodos: Este estudio corresponde a una investigación descriptiva, cuantitativo, prospectiva, transversal, observacional y de campo. La población estuvo formada por 453 estudiantes de 6 a 12 años de edad y de ambos sexos. Para el tamaño de la muestra se consideró un nivel de confianza del 95% y se utilizó la fórmula para poblaciones finitas. La muestra mínima fue de 302, finalmente se trabajó con un total de 302 estudiantes que cumplieron con los criterios de selección, maximizando la muestra. La selección de la muestra fue probabilística de forma aleatoria por sorteo. La técnica fue la observación clínica intraoral directa e indirecta, previamente se obtuvo la firma del consentimiento informado. Se realizó un análisis y la prueba al nivel de significancia del 0.05. Los datos se procesaron en el paquete estadístico SPSS versión.

Resultados: En el presente estudio se observó una prevalencia de caries dental muy alta del 99.7% y el índice general CPOD/ceod fue de 8.5 con respecto a la OMS existe un alto riesgo de caries dental en escolares de 6 a 12 años de la institución educativa N°56052 del distrito de Pitumarca, la prevalencia de caries dental según edad se halló un mayor porcentaje en el grupo de 8 años; con respecto al género en el presente estudio se obtuvo 51.7% en el género masculino y 48 % para el género femenino; con respecto a la edad se halló un mayor índice de 10.47 para la edad de 8 años, y un índice menor de 5.48 para la edad de 11 años; con respecto al género se encontró un índice CPOD/ceod de 8.68 para el género masculino y 8.35 para el género femenino.

Conclusiones: La prevalencia de caries dental en escolares de 6 a 12 años de la institución educativa N°56052 del distrito de Pitumarca fue muy alta (del 99.7%).

Palabras clave: índice COPD/ceod, prevalencia, caries dental.



SUMMARY

Objective: The objective of the present investigation was to determine the prevalence of dental caries in school children from 6 to 12 years of the educational institution N ° 56052 of the district of Pitumarca Cusco, 2017.

Materials and Methods: This study corresponds to a descriptive, quantitative, prospective, cross-sectional, observational and field research. The population consisted of 453 students from 6 to 12 years of age and of both sexes. For the sample size, a confidence level of 95% was considered and the formula for finite populations was used. The minimum sample was 302, finally we worked with a total of 302 students who met the selection criteria, maximizing the sample. The selection of the sample was probabilistic randomly by lot. The technique was direct clinical observation, previously signed informed consent was obtained. An analysis and test was performed at the 0.05 level of significance. The data were processed in the statistical package SPSS version 24 for Spanish.

Results: In the present study a very high prevalence of dental caries of 99.7% was observed and the general index CPOD / ceod was of 8.5 with respect to the WHO there is a high risk of dental caries in schoolchildren from 6 to 12 years of the institution No. 56052 of the district of Pitumarca, the prevalence of dental caries according to age found a higher percentage in the group of 8 years; with respect to gender in the present study, 51.7% were obtained in the male gender and 48% in the female gender; with respect to age, a higher index of 10.47 was found for the age of 8 years, and a lower index of 5.48 for the age of 11 years; with regard to gender, a CPOD / ceod index of 8.68 was found for the male gender and 8.35 for the female gender.

Conclusions: The prevalence of dental caries among school children from 6 to 12 years of educational institution N ° 56052 of the Pitumarca district was very high (99.7%).

Keywords: COPD / ceod index, prevalence, dental caries.