



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

RELACIÓN ENTRE LA CARIES, PÉRDIDA DE PRIMERAS MOLARES
PERMANENTES Y EL ÍNDICE DE HIGIENE ORAL EN ESCOLARES DE
6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA I.E. BOLIVARIANO CUSCO 2018.

Para optar al Título Profesional de
CIRUJANO DENTISTA

Presentado por Bachiller:

BERRIO SALLO JHUMIRA

Asesor:

MG. AIDA VALER CONTRERAS

CUSCO – PERÚ

2018



RESUMEN

El trabajo de investigación tiene por objetivo determinar la relación entre la caries, pérdida de primeras molares permanentes y el índice de higiene oral en escolares de 6 a 12 años de edad de la I.E. Bolivariano Cusco 2018. Se realizó esta investigación de tipo descriptivo-correlacional, utilizando técnica observacional y alcance cuantitativo. La muestra estuvo conformada por un total de 195 estudiantes de la Institución Educativa Bolivariano, de primero a sexto grado de primaria. Para la evaluación se realizó un examen clínico bucal siguiendo los parámetros establecidos por el instrumento, donde se consideró: el índice de clune y el índice de higiene oral simplificado. Para el análisis de los resultados se utilizó la distribución chi cuadrado (χ^2); la prueba estadística de kruskal-walli, coeficiente de correlación de spearman y U de Mann – Whitney. Los resultados mostraron que si hay una relación significativa entre la caries, perdida de primeras molares permanentes y el índice de higiene oral en la institución Educativa Bolivariano. Donde el nivel de caries fue leve con un 46.2%, así mismo se observó un predominio en el sexo femenino y la edad más afectada fue a los 12 años con un 9.2%. Se determinó que la pérdida del primer molar permanente fue baja con un 12.8%, con un predominio en el sexo masculino, y la edad más afectada fue a los 11 años, así mismo se identificó que las piezas más afectadas fueron el primer molar inferior izquierdo (3.6) y el primer molar inferior derecho (4.6) con un 4.6%.El índice de higiene oral fue regular 70.3% en todos los grupos. Finalmente se concluye que si existe una relación altamente significativa entre la caries, perdida y el índice de higiene oral.

Palabras clave: caries, pérdida, primer molar permanente, índice de higiene oral.



ABSTRACT

The objective of the research work is to determine the relationship between caries, loss of permanent first molars and the oral hygiene index in schoolchildren from 6 to 12 years old of the I.E. Bolivarian Cusco 2018. This descriptive-correlational type research was carried out, using observational technique and quantitative scope. The sample consisted of a total of 195 students of the Bolivarian Educational Institution, from first to sixth grade of primary school. For the evaluation, a clinical oral examination was performed following the parameters established by the instrument, where the following were considered: the clune index and the simplified oral hygiene index. For the analysis of the results, the chi-square distribution (χ^2) was used; the statistical test of kruskal-walli, correlation coefficient of spearman and U of Mann-Whitney. The results showed that there is a significant relationship between caries, loss of permanent first molars and oral hygiene index in the Bolivarian Educational Institution. Where the level of caries was slight with 46.2%, with a predominance in the female sex and the most affected age was at 12 years with 9.2%. It was determined that the loss of the first permanent molar was low with 12.8%, with a predominance in the male sex, and the most affected age was at 11 years, likewise it was identified that the most affected parts were the first lower left molar (3.6) and the first lower right molar (4.6) with 4.6%. The oral hygiene index was regular 70.3% in all groups. Finally, it is concluded that if there is a highly significant relationship between caries, loss and oral hygiene index

Key words: caries, loss, first permanent molar, oral hygiene index.