



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



**INDICE DE MASA CORPORAL Y SU RELACION CON EL
RIESGO DE CARIES DENTAL EN NIÑOS DE 3 A 5 AÑOS DE
EDAD DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°438 CRUZ
VERDE - CUSCO, 2018**

Presentado por:

Bachiller: Briham Patrick Quiroz Huaranca

Para optar al título profesional de:

Cirujano Dentista

Asesor:

Mgt. Carlos Maximo Tamayo Vargas

Cusco – Perú
2018



RESUMEN

Objetivo: El objetivo de esta investigación fue, determinar la relación entre el índice de masa corporal y el riesgo de caries dental en niños de 3 a 5 años de edad de la Institución Educativa Inicial N°438 Cruz Verde del distrito de Poroy, Cusco 2018.

Material y métodos: Investigación de naturaleza cuantitativa, correlacional y no experimental de diseño transversal, la población estuvo conformada por 150 niños y niñas de la Institución Educativa Inicial N°438 Cruz Verde del distrito de Poroy, Cusco. La muestra fue no probabilística según los criterios de inclusión y exclusión el cual fue en total de 133 niños, la técnica fue la observación clínica para determinar el índice de masa corporal con lo cual se determinó el estado nutricional y el índice de caries dental mediante el índice ceo-d para dentición temporal, en el cual se pidió el consentimiento informado para la recolección de datos respetando todas las normas de ética, para el análisis de datos se utilizó una matriz de sistematización de datos se realizó el análisis descriptivo y para la relación entre las variables el análisis bivariado, se trabajó con un nivel de significancia de 0.05.

Resultados: Los riesgos de caries bajo, moderado, alto y muy alto en lo que refiere al presente estudio están vinculados mayormente a peso normal, fundamentalmente el riesgo muy alto y el riesgo alto. Según la prueba estadística Tau c de Kendall esta asociación no fue significativa $p=0.193$ ($p>0.05$).



Conclusión: No se encontró relación entre el índice de caries dental y el índice de masa corporal expresado en el estado nutricional, pero el riesgo de caries encontrado fue entre alto riesgo y muy alto riesgo.

Palabras claves: Índice de caries dental, riesgo de caries dental, índice de masa corporal, estado nutricional.



ABSTRACT

Objective: The objective of this research was to determine the relationship between the body mass index and the risk of dental caries in children from 3 to 5 years of age of the Initial Educational Institution No. 438 Cruz Verde in the district of Poroy, Cusco 2018.

Material and methods: Research of a quantitative, correlational and non-experimental nature of cross-sectional design, the population consisted of 150 boys and girls from the Initial Educational Institution No. 438 Cruz Verde in the district of Poroy, Cusco. The sample was non-probabilistic according to the inclusion and exclusion criteria, which was a total of 133 children, the technique was clinical observation to determine the body mass index, which determined the nutritional status and the rate of dental caries through the ceod index for temporary dentition, in which the informed consent was requested for the data collection respecting all the ethics norms, for the data analysis a data systematization matrix was used, the descriptive analysis was carried out and for the relationship between the variables bivariate analysis, work with a level of significance of 0.05.

Results: The risks of low, moderate, high and very high caries in relation to the present study are mainly related to normal weight, mainly the very high risk and the high risk. According to Kendall's Tau c statistical test, this association was not significant $p=0.193(p>0.05)$.



Conclusion: No relationship was found between the dental caries index and the body mass index expressed in the nutritional status, but the caries risk found was between high risk and very high risk according to nutritional status.

Key words: Dental caries index, risk of dental caries, body mass index, nutritional status.