



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°88 "DORIS VERA
HERMOZA" DEL DISTRITO DE CUSCO, 2018

Presentado por:

Bach. Ronald Rafael Castillo Guzman

Para optar al título profesional de:

Cirujano Dentista

Asesor:

Mgt. C.D. Hugo Leoncio Rosas Cisneros

Cusco – Perú
2018



RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar 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°88 “Doris Vera Hermoza” del distrito de Cusco.

Metodológicamente el trabajo de investigación tuvo un enfoque, correlacional, observacional y transversal. Se trabajó con una muestra integrada por 200 alumnos, seleccionados por la prueba estadística probabilística de tipo aleatoria simple.

Como instrumento se utilizó una ficha de recolección de datos elaborada para la investigación, para determinar el índice de masa corporal se realizó mediante el programa WHO Anthro de la Organización Mundial de la Salud, tomando en cuenta el peso y la talla de cada niño, el riesgo de caries dental se estimó de acuerdo al índice ceo-d de cada niño. La información se registró en una hoja de cálculo Excel versión 2010, el procesamiento de datos se realizó con el programa SPSS versión 24.0, se utilizó la estadística descriptiva con distribuciones de frecuencia y tendencia central; y para establecer si existe una relación entre las variables se utilizó la prueba Tau c Kendall, con un nivel de significancia de 0.05.

Los resultados permitieron determinar que no existe una relación estadísticamente significativa entre el índice de masa corporal y el riesgo de caries dental.



PALABRAS CLAVE: índice de masa corporal, estado nutricional, riesgo de caries.



ABSTRAC

The aim of this research was to assess the relation between the Body Mass Index and the risk of decay in children of 5 to 7 years old in the Kindergarten Institution N°88 “Doris Vera Hermoza” of the District of Cusco.

Methodologically, this study has a correlational and, an observational approach, it is a cross-sectional study. The sample was composed of 200 students, those were chosen using a simple random sampling technique.

A data collection sheet elaborated specifically for the research was used as instrument. The program WHO Anthro of the World Health Organization was used to determine the Body Mass Index according to the height and weight of the children. The risk of decay was evaluated with a def-t Index of each child. The information was collected using an Excel sheet version 2010. The data processing was performed with the program SPSS 24.0 edition. Descriptive statistic was used with frequency distribution and central tendency. In order to establish whether or not there was relation between the variables, the Tau c Kendall test was applied, with a significance level of 0.05.

The results allowed us to determine that there is no statistically significant relation between the Body Mass Index and the risk of decay.

KEY WORDS: Body Mass Index, nutritional status, risk of decay.



CAPITULO I

INTRODUCCION

El índice de masa corporal es una medida internacional para poder calcular la adiposidad del individuo, viene a ser un indicador del estado nutricional, además de ser uno de los parámetros más utilizados y difundidos para la determinación antropométrica de los niños. El estado nutricional describe la condición en la que una persona se encuentra entre la relación de las necesidades nutritivas individuales, utilización y absorción de los nutrientes de la dieta. Una correcta nutrición es elemental para el crecimiento y desarrollo de los niños. Por lo contrario, una mala nutrición alterará el desarrollo físico y mental, además incrementará su vulnerabilidad a las enfermedades. La obesidad se está convirtiendo en una de las enfermedades con una prevalencia importante en los diferentes grupos de edad, sobre todo en las áreas urbanas, por el tipo de dieta que se lleva.

El propósito del presente trabajo de investigación es el de recabar información acerca de la relación entre el índice de masa corporal y el riesgo de caries dental en niños de 3 a 5 años de edad, analizando los datos que reflejaron la realidad de un contexto local.

Los resultados permitieron determinar que no existe una relación estadísticamente significativa, entre el índice de masa corporal y el riesgo de caries dental en niños de 3 a 5 años de edad

El informe final del presente trabajo de investigación está estructurado en cinco capítulos. El primer capítulo abarca la descripción del problema pues, a pesar