



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

**“RELACION ENTRE LA PREVALENCIA DE CARIES DE LA
INFANCIA TEMPRANA Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS DE
3 A 5 AÑOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE SALUD DE LA
PROVINCIA DE ACOMAYO – CUSCO 2020”**

Presentado por Bachiller:

Gissely Mafer Pastor Valenzuela

Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista

Asesor:

Dr. Cesar Enrique Herrera Menendez

**Cusco-Perú
2022**



RESUMEN

OBJETIVO: Determinar la relación entre la prevalencia de caries de la infancia temprana y el estado nutricional en niños de 3 a 5 años atendidos en el centro de salud de la provincia de Acomayo – Cusco, 2020.

Materiales y métodos: Se realizó una investigación descriptiva correlacional, cuantitativa, prospectiva, observacional de corte transversal. Se seleccionó una muestra de 147 niños de 3 a 5 años, de ambos sexos, mediante la fórmula de población finita. Se les midió la altura y el peso para determinar su estado nutricional utilizando el IMC para la edad, y se examinaron y rellenaron sus odontogramas para determinar la prevalencia de caries de la primera infancia utilizando el índice ceo-d. Para la recogida de datos se utilizó una hoja de datos con instrumentos previamente probados para las variables. Mediante el programa SPSS versión 25, se analizaron y tabularon los datos, y se utilizó el coeficiente de correlación de Pearson para evaluar la relación entre las variables.

Resultados: De los 147 niños evaluados, según el sexo se observó que, el porcentaje máximo tanto para el sexo masculino como para el femenino corresponde a una prevalencia de caries moderada (49.00%). Las diferencias por edad entre los niños mostraron que la mayor prevalencia de caries moderada corresponde a los niños de 3 y 4 años respectivamente (17,01%) (16,33%). En relación al estado nutricional se pudo determinar que, según el sexo, los niños del sexo masculino con un estado nutricional saludable representan el mayor porcentaje (34,69%) seguido del sexo femenino (29,93%). Según la edad se evidencio que, el mayor porcentaje de niños con un estado nutricional saludable corresponde a los de 4 y 5 años respectivamente con un (21,77%) (23,13%). Al utilizar la prueba de correlación de Pearson, se descubrió un valor de correlación de -0,079; el valor p de este resultado fue de 0,342, y no se refutó la hipótesis nula, siendo el valor de p mayor a 0,05.

Conclusiones: Los niños de 3 a 5 años que acudieron al establecimiento de salud de la provincia de Acomayo - Cusco en el año 2020 no mostraron relación entre la caries de la infancia temprana y el estado nutricional.

Palabras claves: Estado nutricional, caries dental.



ABSTRACT

OBJECTIVE: To determine the relationship between the prevalence of early childhood caries and nutritional status in children aged 3 to 5 years attended at the health center of the province of Acomayo - Cusco, 2020.

Materials and methods: A descriptive, correlational, quantitative, prospective, observational, cross-sectional research was carried out. A sample of 147 children aged 3 to 5 years, of both sexes, was selected using the finite population formula. Their height and weight were measured to determine their nutritional status using the BMI for age, and their odontograms were examined and filled in to determine the prevalence of early childhood caries using the ceo-d index. A data sheet with previously tested instruments for the variables was used for data collection. Using the SPSS version 25 program, the data were analyzed and tabulated, and Pearson's correlation coefficient was used to evaluate the relationship between the variables.

Results: Of the 147 children evaluated, according to sex, it was observed that the maximum percentage for both males and females corresponds to a prevalence of moderate caries (49.00%). The differences by age among the children showed that the highest prevalence of moderate caries corresponded to children aged 3 and 4 years respectively (17.01%) (16.33%). In relation to nutritional status, it was determined that, according to sex, male children with a healthy nutritional status represented the highest percentage (34.69%) followed by female children (29.93%). According to age, the highest percentage of children with a healthy nutritional status corresponds to those aged 4 and 5 years respectively with (21.77%) (23.13%). When using Pearson's correlation test, a correlation value of -0.079 was discovered; the p-value of this result was 0.342, and the null hypothesis was not refuted, the p-value being greater than 0.05.

Conclusions: Children aged 3 to 5 years who attended the health facility in the province of Acomayo - Cusco in the year 2020 showed no relationship between early childhood caries and nutritional status.

Key words: Nutritional status, dental caries.