



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CARIES DENTAL Y SU RELACION
CON EL INDICE CPOD EN ADOLESCENTES DE LA EMBLEMATICA
INSTITUCION EDUCATIVA MIXTO “HUMBERTO LUNA” CUSCO,2022**

LINEA DE INVESTIGACION: Promoción de la salud y Prevención de enfermedades estomatológicas

Presentado por

Bach. Yeny Jhovana Huamani illanes

<https://orcid.org/0009-0003-0185-3259>

Para optar al Título Profesional de

Cirujano Dentista

Asesor

MG. C.D. Jorge Luis Quispe Chauca

<https://orcid.org/0000-0002-1299-7907>

CUSCO – PERU

2023



RESUMEN

Objetivo: El objetivo de este estudio fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre caries dental y el índice CPOD en adolescentes de la E.I.E. “Humberto Luna” Cusco, 2022. **Materiales y métodos:** El presente estudio realizado tuvo un enfoque cuantitativo, correlacional no experimental. Y la muestra estuvo constituida por 150 estudiantes que oscilan entre 16 a 17 años de edad de ambos sexos, dicho estudio se realizó en la E.I.E Humberto Luna de ciudad del Cusco,2022; los instrumentos que se usaron fue un cuestionario que estuvo constituida por 20 preguntas sobre etiología de caries dental, que consta de 9 reactivos, signos y síntomas de la caries con 3 reactivos y prevención de la caries con 8 reactivos, también se usó una ficha de registro Clínico que para ello se utilizó el odontograma donde se registraron los datos para hallar el índice CPOD.Para validar el instrumento de la presente investigación se tomó en cuenta la validación de contenido por criterio de 3 expertos y una prueba piloto que se realizó en la I.E Miguel Grau de Vilcabamba-La convención. El procesamiento y el análisis de los datos estadísticos de la información se elaboró a través de un programa estadístico SPSS 26. Para obtener los resultados realizo un análisis estadístico de tipo descriptivo de las variables de estudio, esto por medio de tablas de distribución de frecuencias y porcentajes, presentando los resultados por dimensión y el total. **Resultados:** Con respecto al nivel de conocimiento sobre caries dental el resultado fue bueno con 81.3% en su mayor porcentaje, esto seguida del conocimiento regular con 18.7%.Mientras que el nivel de severidad de caries dental, fue moderado con 66% en su mayor porcentaje, seguida del nivel bajo con 18%, mientras que el nivel alto solo tuvo un 12% y el nivel muy bajo solo un 4%.En tanto índice CPOD fue mayor en aquellos que tuvieron un conocimiento regular en relación a los que tuvieron un conocimiento bueno. Según la prueba estadística H de Kruskal Wallis esta diferencia de medias no fue significativa $p=0.104$ ($p>0.05$) quiere decir que las medias se asemejan. **Conclusiones:** La relación entre el nivel de conocimiento sobre caries dental y índice CPOD fue mayor en los que tuvieron un conocimiento regular en relación a los que tienen un conocimiento bueno, con un nivel moderado de severidad de la caries dental para ambos grupos, siendo estas relaciones no significativas. **Palabras claves:** Nivel de conocimiento, índice CPOD, Caries dental



ABSTRACT

Objective: The objective of this research was to determine the relation between the level of knowledge on dental caries and the CPOD index in adolescents of the E.I.E. "Humberto Luna" Cusco, 2022.
Materials and methods: This research was carried with a quantitative, correlational, non-experimental approach. The sample consisted of 150 students between the ages 16 and 17 of both genders of the E.I. E Humberto Luna of the city of Cusco, 2022. The instrument used for this research was a questionnaire that was made with 20 questions on the etiology of dental caries. The questions were divided in the following order: 9 questions on the etiology of dental caries, 3 questions question on the signs and symptoms of dental caries, and 8 questions on caries prevention. Also, a medical record card, along with an odontogram were used to obtain the CPOD index. To validate the instrumentation used for this research, took into account the validation and the criteria of 3 experts and the pilot test, which was carried out in the *Miguel Grau School* in Vilcabamba-La Convencion. The procedure and the analysis of the statistical data of the information were performed under the SPSS 26 statistical program. To obtain the results, a descriptive statistical analysis of the study of the variables was used, trough out of frequency distribution tables and percentages, given out the results by dimension and the total.
Results: With regard to the level of knowledge on dental caries, the outcome was good (81.3%), being this one the highest percentage, followed by the regular knowledge (18.7%). The level of severity of dental caries was moderate (66%), followed by a low level (18%), a high level (12%) and a very low level (4%). The CPOD index was higher in those who had a fair knowledge in relation to those who had good knowledge. According to the Kruskal Wallis H statistical test, this difference of means was not significant $p=0.104$ ($p>0.05$) meaning that the means are similar.
Conclusions: At last, the relation between the level of knowledge on dental caries and CPOD index was greater in those with regular knowledge in relation to those with good knowledge, with a moderate level of severity of dental caries for both groups, being these relations not significant.
Key words: Level of knowledge, CPOD index, Dental caries



NIVEL DE CONOCIMIENTO
SOBRE CARIES DENTAL Y SU
RELACION CON EL INDICE
CPOD EN ADOLESCENTES DE LA
EMBLEMÁTICA INSTITUCION
EDUCATIVA MIXTO "HUMBERTO
LUNA" CUSCO, 2022

by Yeny Jhovana Huamani Illanes

Submission date: 23-Aug-2023 08:44PM (UTC-0500)

Submission ID: 2150250803

File name: TESIS_FINAL.docx (2.18M)

Word count: 20606

Character count: 107873



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CARIES DENTAL Y SU RELACION
CON EL INDICE CPOD EN ADOLESCENTES DE LA EMBLEMATICA
INSTITUCION EDUCATIVA MIXTO "HUMBERTO LUNA" CUSCO, 2022**

LINEA DE INVESTIGACION: Promoción de la salud y Prevención de enfermedades estomatológicas

Presentado por

Bach. Yeny Jhovana Huamani illanes

<https://orcid.org/0009-0003-0185-3259>

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

Asesor

MG. C.D. Jorge Luis Quispe Chauca

<https://orcid.org/0000-0002-1299-7907>

CUSCO – PERU

2023



NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CARIES DENTAL Y SU
RELACION CON EL INDICE CPOD EN ADOLESCENTES DE LA
EMBLEMÁTICA INSTITUCION EDUCATIVA MIXTO "HUMBERTO
LUNA" CUSCO, 2022

ORIGINALITY REPORT

22%
SIMILARITY INDEX

20%
INTERNET SOURCES

3%
PUBLICATIONS

9%
STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

2%

★ repositorio.upagu.edu.pe
Internet Source

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 15 words



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Yeny Jhovana Huamani Illanes
Assignment title: tesis
Submission title: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CARIES DENTAL Y SU RELA...
File name: TESIS_FINAL..docx
File size: 2.18M
Page count: 100
Word count: 20,606
Character count: 107,873
Submission date: 23-Aug-2023 08:44PM (UTC-0500)
Submission ID: 2150250803

