

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Asociación entre índice CEO-D y estado
nutricional en niños del Pronoei - Módulo N.º 3,
Juliaca 2022**

Victor Daniel Copa Jimenez
Magdalena Zanga Quispe

Para optar el Título Profesional de
Cirujano Dentista

Huancayo, 2023

INFORME DE CONFORMIDAD DE ORIGINALIDAD DE TESIS

A : Claudia María Teresa Ugarte Taboada
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud

DE : Christian Armando Díaz Correa
Asesor de tesis

ASUNTO : Remito resultado de evaluación de originalidad de tesis

FECHA : 29 de Setiembre de 2023

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para saludarlo y en vista de haber sido designado asesor de la tesis titulada: "ASOCIACIÓN ENTRE ÍNDICE CEO-D Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS DEL PRONOEI – MODULO N° 3, JULIACA 2022", perteneciente a los estudiantes Victor Daniel Copa Jimenez, Magdalena Zanga Quispe, de la E.A.P. de Odontología; se procedió con la carga del documento a la plataforma "Turnitin" y se realizó la verificación completa de las coincidencias resaltadas por el software dando por resultado 13% de similitud (informe adjunto) sin encontrarse hallazgos relacionados a plagio. Se utilizaron los siguientes filtros:

- Filtro de exclusión de bibliografía SI NO
- Filtro de exclusión de grupos de palabras menores (N° de palabras excluidas: 10) SI NO
- Exclusión de fuente por trabajo anterior del mismo estudiante SI NO

En consecuencia, se determina que la tesis constituye un documento original al presentar similitud de otros autores (citas) por debajo del porcentaje establecido por la Universidad.

Recae toda responsabilidad del contenido de la tesis sobre el autor y asesor, en concordancia a los principios de legalidad, presunción de veracidad y simplicidad, expresados en el Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales – RENATI y en la Directiva 003-2016-R/UC.

Esperando la atención a la presente, me despido sin otro particular y sea propicia la ocasión para renovar las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,



Asesor de tesis

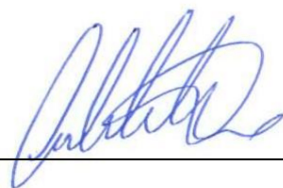
DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD

Yo, Víctor Daniel Copa Jimenez, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad No. 73818335, de la E.A.P. de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud la Universidad Continental, declaro bajo juramento lo siguiente:

1. La tesis titulada: "ASOCIACIÓN ENTRE ÍNDICE CEO-D Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS DEL PRONOEI – MODULO N°3, JULIACA 2022", es de mi autoría, la misma que presento para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.
2. La tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, por lo que no atenta contra derechos de terceros.
3. La tesis es original e inédita, y no ha sido realizado, desarrollado o publicado, parcial ni totalmente, por terceras personas naturales o jurídicas. No incurre en autoplagio; es decir, no fue publicado ni presentado de manera previa para conseguir algún grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, pues no son falsos, duplicados, ni copiados, por consiguiente, constituyen un aporte significativo para la realidad estudiada.

De identificarse fraude, falsificación de datos, plagio, información sin cita de autores, uso ilegal de información ajena, asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a las acciones legales pertinentes.

05 de setiembre del 2023.



Víctor Daniel Copa Jimenez

DNI. No. 73818335

DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD

Yo, Magdalena Zanga Quispe, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad No. 42559438, de la E.A.P. de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud la Universidad Continental, declaro bajo juramento lo siguiente:

5. La tesis titulada: "ASOCIACIÓN ENTRE ÍNDICE CEO-D Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS DEL PRONOEI – MODULO Nº3, JULIACA 2022", es de mi autoría, la misma que presento para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.
6. La tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, por lo que no atenta contra derechos de terceros.
7. La tesis es original e inédita, y no ha sido realizado, desarrollado o publicado, parcial ni totalmente, por terceras personas naturales o jurídicas. No incurre en autoplagio; es decir, no fue publicado ni presentado de manera previa para conseguir algún grado académico o título profesional.
8. Los datos presentados en los resultados son reales, pues no son falsos, duplicados, ni copiados, por consiguiente, constituyen un aporte significativo para la realidad estudiada.

De identificarse fraude, falsificación de datos, plagio, información sin cita de autores, uso ilegal de información ajena, asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a las acciones legales pertinentes.

05 de setiembre del 2023.



Magdalena Zanga Quispe

DNI. No. 42559438

ÍNDICE CEO-D Y ESTADO NUTRICIONAL V.3

INFORME DE ORIGINALIDAD

13%

ÍNDICE DE SIMILITUD

13%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	1%
3	tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	1%
6	moam.info Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	<1%
8	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.ulc.edu.pe Fuente de Internet	<1%

<1 %

10

fr.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

11

repositorio.uigv.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

12

eprints.ucm.es

Fuente de Internet

<1 %

13

Submitted to EP NBS S.A.C.

Trabajo del estudiante

<1 %

14

alicia.concytec.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %

15

Submitted to Universidad Inca Garcilaso de la Vega

Trabajo del estudiante

<1 %

16

es.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

17

repositorio.unh.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

18

tesis.usat.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

19

dspace.unl.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

20

repositorio.sangregorio.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

21

repositorio.utn.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

22

Submitted to Universidad Femenina del
Sagrado Corazón

Trabajo del estudiante

<1 %

23

www.repositorio.upla.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

24

ya28.co-aol.com

Fuente de Internet

<1 %

25

Submitted to Universidad Nacional del Centro
del Peru

Trabajo del estudiante

<1 %

26

Submitted to Universidad Tecnologica de
Honduras

Trabajo del estudiante

<1 %

27

epifesz.files.wordpress.com

Fuente de Internet

<1 %

28

repositorio.uwiener.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

29

repositorio.undac.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

30

www.transcend.org

Fuente de Internet

<1 %

31	1library.co Fuente de Internet	<1 %
32	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
33	repositorio.unsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
34	repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
35	Submitted to Submitted on 1685660580435 Trabajo del estudiante	<1 %
36	Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote Trabajo del estudiante	<1 %
37	Submitted to Universidad Internacional de la Rioja Trabajo del estudiante	<1 %
38	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	<1 %
39	cybertesis.urp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
40	diabetesmonitor.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
41	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %

42	dspace.casagrande.edu.ec:8080 Fuente de Internet	<1 %
43	seer.unirio.br Fuente de Internet	<1 %
44	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	<1 %
45	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
46	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
47	repositorio.upagu.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
48	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
49	revistaamc.sld.cu Fuente de Internet	<1 %
50	as.com Fuente de Internet	<1 %
51	repositorio.autonoma.edu.co Fuente de Internet	<1 %
52	www.cec.org Fuente de Internet	<1 %
53	www.ups.edu.ec Fuente de Internet	<1 %

54	apirepositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
55	olr.udistrital.edu.co Fuente de Internet	<1 %
56	repositorio.uasb.edu.bo:8080 Fuente de Internet	<1 %
57	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
58	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
59	www.clubensayos.com Fuente de Internet	<1 %
60	www.cormillot.com Fuente de Internet	<1 %
61	www.elheraldo.com.ec Fuente de Internet	<1 %
62	www.fundacionsantafe.com Fuente de Internet	<1 %
63	www.quilicura.cl Fuente de Internet	<1 %
64	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
65	www.scielosp.org Fuente de Internet	<1 %

Índice

Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos	iii
Índice	iv
Índice de Tablas	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
Introducción	ix
Capítulo I Planteamiento del Estudio	10
1.1. Delimitación de la Investigación	10
1.1.1. Delimitación Territorial.	10
1.1.2. Delimitación Temporal.	10
1.1.3. Delimitación Conceptual.	10
1.2. Planteamiento del Problema	10
1.3. Formulación del Problema.....	12
1.3.1. Problema General.	12
1.3.2. Problemas Específicos.	12
1.4. Objetivos	13
1.4.1. Objetivo General.....	13
1.4.2. Objetivos Específicos.	13
1.5. Justificación.....	14
1.5.1. Justificación Teórica.	14
Capítulo II Marco Teórico	15
2.1. Antecedentes del Problema	15
2.1.1. Antecedentes Internacionales.....	15
2.1.2. Antecedentes Nacionales.	16
2.2. Bases Teóricas.....	18
2.2.1. Caries Dental.	18
2.2.2. Estado Nutricional	23
2.3. Definición de Términos Básicos.....	26
Capítulo III Hipótesis y Variables.....	28
3.1. Hipótesis.....	28
3.1.1. Hipótesis General.....	28
3.1.2. Hipótesis Específicas.	28
3.2. Identificación de Variables	29
3.2.1. Variable Independiente.	29
3.2.2. Variable Dependiente.	29

3.2.3. Operacionalización de Variables.....	30
Capítulo IV Metodología	31
4.1. Métodos, Tipo y Nivel de la Investigación.....	31
4.1.1. Método de la Investigación.....	31
4.1.2. Tipo de la Investigación.....	31
4.1.3. Alcance de la Investigación.....	31
4.2. Diseño de la Investigación.....	31
4.3. Población y Muestra.....	32
4.3.1. Población.....	32
4.3.2. Muestra.....	32
4.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección y Análisis de Datos.....	33
4.4.1. Técnicas.....	33
4.4.2. Instrumento de Recolección de Datos.....	33
4.4.3. Procedimiento de la Investigación.....	35
4.5. Consideraciones Éticas.....	36
Capítulo V Resultados	38
5.1. Presentación de Resultados	38
5.2. Prueba de Hipótesis	43
5.3. Discusión de Resultados.....	45
Conclusiones.....	48
Recomendaciones	50
Referencias Bibliográficas	51
Anexos	54

Índice de Tablas

Tabla 1. Edad en meses.....	38
Tabla 2. Sexo de los niños.....	38
Tabla 3. Dientes cariados de los niños.	38
Tabla 4. Dientes con extracción indicada de los niños.	39
Tabla 5. Dientes obturados de los niños.	39
Tabla 6. Valor del índice ceo-d.	39
Tabla 7. Índice ceo-d.....	39
Tabla 8. Peso de los niños.	40
Tabla 9. Talla de los niños.	40
Tabla 10. Valor del IMC para la edad.	40
Tabla 11. Estado nutricional.....	40
Tabla 12. Relación entre la edad en meses e índice ceo-d.	41
Tabla 13. Relación entre la edad en meses y el estado nutricional.	41
Tabla 14. Relación entre sexo e índice ceo-d.	42
Tabla 15. Relación entre sexo y estado nutricional.	42
Tabla 16 .De contingencia entre índice ceo-d y estado nutricional.....	42
Tabla 17. Prueba de asociación entre índice ceo-d y desnutrición en niños.	43
Tabla 18. Prueba de asociación entre índice ceo-d y el peso normal en niños.....	43
Tabla 19. Prueba de asociación entre índice ceo-d y sobrepeso en niños.	44
Tabla 20. Prueba de asociación entre índice ceo-d y obesidad en niños.....	44
Tabla 21. Prueba de asociación entre índice ceo-d y estado nutricional en niños.....	45

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue establecer la asociación entre índice ceo-d y estado nutricional en niños del PRONOEI – Módulo 3 de Juliaca en el 2022. Este estudio fue de tipo básico, de nivel correlacional, diseño no experimental, transversal y prospectivo. La población estuvo constituida por 109 niños que asisten a los PRONOEI del distrito de Juliaca, la muestra por 52 niños que cumplieron con los parámetros de inclusión, en el cual se usó la técnica de muestreo no probabilístico por conveniencia. El instrumento que se utilizó fue una ficha de recolección de datos y una tabla de IMC para la edad. Los resultados de las lesiones cariosas mediante el índice ceo-d dio a conocer que el 1,9 % de los niños presentan un índice de caries muy baja, el 44,2 % caries baja, el 48,1 % caries moderada y el 5,8 % de los niños mostraron un índice de caries alto. Los resultados del estado nutricional señalan que el 3,8 % de los niños tienen desnutrición, el 55,8 % peso normal, el 30,8 % sobrepeso, y el 9,6 % de los niños presentan obesidad. En conclusión, no existe asociación entre índice ceo-d y estado nutricional en niños del PRONOEI – Módulo 3 de Juliaca en el 2022. También se observó un predominio de caries moderado en el 48,1 % de la muestra. Respecto al estado nutricional, se encontró un predominio del peso normal con una frecuencia de 29 y un porcentaje de 55,8 %.

Palabras claves: caries dental, índice ceo-d, estado nutricional, desnutrición, sobrepeso, obesidad.

Abstract

The objective of this research was to establish the association between ceo-d index and nutritional status in children of the PRONOEI - Module 3 of Juliaca in 2022. This was a basic, correlational, non-experimental, cross-sectional and prospective study. The population consisted of 109 children attending the PRONOEI in the district of Juliaca, the sample consisted of 52 children who met the inclusion parameters, in which the non-probabilistic convenience sampling technique was used. The instrument used was a data collection form and a BMI table for age. The results of carious lesions using the ceo-d index showed that 1.9 % of the children had a very low caries index, 44.2 % had low caries, 48.1 % had moderate caries and 5.8 % of the children had a high caries index. The results of nutritional status showed that 3.8% of the children were undernourished, 55.8% had normal weight, 30.8% were overweight, and 9.6% of the children were obese. In conclusion, there is no association between ceo-d index and nutritional status in children of PRONOEI - Module 3 of Juliaca in 2022. A predominance of moderate caries was also observed in 48.1% of the sample. Regarding nutritional status, a predominance of normal weight was found with a frequency of 29 and a percentage of 55.8%.

Keywords: dental caries, ceo-d index, nutritional status, malnutrition, overweight, obesity.