

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Incidencia de fluorosis dental en niños de 6 a 12 años de  
la I. E. P. 70585 Sr. de Huanca, Juliaca, 2023**

Pilar Ccolqqe Yupa  
Nilda Chura Figueroa

Para optar el Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Huancayo, 2024

**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** : 18 de Mayo de 2024

---

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para saludarla y en vista de haber sido designado asesor de la tesis titulada: "INCIDENCIA DE FLUOROSIS DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA IEP 70585 SR. DE HUANCA, JULIACA 2023", perteneciente a las estudiantes NILDA CHURA FIGUEROA, PILAR CCOLQQUE YUPA, 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 (Nº 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,

## **DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Nilda Chura Figueroa, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad No. 70223954, 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: "INCIDENCIA DE FLUOROSIS DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA IEP 70585 SR. DE HUANCA, JULIACA 2023", 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.

21 de mayo de 2024.



---

Nilda Chura Figueroa

DNI. No. 70223954

## **DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Pilar Ccoloque Yupa, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad No. 47784773, 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: "INCIDENCIA DE FLUOROSIS DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA IEP 70585 SR. DE HUANCA, JULIACA 2023", 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.

21 de mayo de 2024.



---

Pilar Ccoloque Yupa

DNI. No. 47784773

# Incidencia de fluorosis V.6

## INFORME DE ORIGINALIDAD

13%

INDICE DE SIMILITUD

12%

FUENTES DE INTERNET

4%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	4%
2	Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante	2%
3	Aida Verónica Ontiveros-Terrazas, Alejandro Villalobos-Aragón, Vanessa Verónica Espejel-García, Daphne Espejel-García. "Groundwater Quality and Its Impact on Health: A Preliminary Evaluation of Dental Fluorosis in Julimes, Chihuahua, Mexico", Journal of Water Resource and Protection, 2020 Publicación	1%
4	Mayerlin Castro, Jorge Vicente Ruíz. "La educación secundaria y superior en Colombia vista desde las pruebas Saber.", Praxis & Saber, 2019 Publicación	1%
5	<a href="https://repositorio.uss.edu.pe">repositorio.uss.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%

Submitted to uncedu

6

Trabajo del estudiante

&lt;1 %

7

Submitted to Universidad Católica de Santa María

Trabajo del estudiante

&lt;1 %

8

[repositorio.upt.edu.pe](http://repositorio.upt.edu.pe)

Fuente de Internet

&lt;1 %

9

[renati.sunedu.gob.pe](http://renati.sunedu.gob.pe)

Fuente de Internet

&lt;1 %

10

[repositorio.udh.edu.pe](http://repositorio.udh.edu.pe)

Fuente de Internet

&lt;1 %

11

[www.scielo.org.co](http://www.scielo.org.co)

Fuente de Internet

&lt;1 %

12

[repositorio.autonomadeica.edu.pe](http://repositorio.autonomadeica.edu.pe)

Fuente de Internet

&lt;1 %

13

[www.manuelymar.net](http://www.manuelymar.net)

Fuente de Internet

&lt;1 %

14

Submitted to Universidad Autónoma de Ica

Trabajo del estudiante

&lt;1 %

15

[revistas.ulatina.ac.cr](http://revistas.ulatina.ac.cr)

Fuente de Internet

&lt;1 %

16

Submitted to Universidad Internacional del Ecuador

Trabajo del estudiante

&lt;1 %

17 Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru <1 %  
Trabajo del estudiante

---

18 repositorio.unphu.edu.do <1 %  
Fuente de Internet

---

19 repositorioinstitucional.buap.mx <1 %  
Fuente de Internet

---

20 docplayer.es <1 %  
Fuente de Internet

---

21 www.coursehero.com <1 %  
Fuente de Internet

---

22 repositorio.ucv.edu.pe <1 %  
Fuente de Internet

---

23 #N/A. "EIA para la Remodelación de la Estación de Servicios Grifo Petropuno-IGA0000121", R.D. N° 343-2001-EM/DGAA, 2021 <1 %  
Publicación

---

24 de.slideshare.net <1 %  
Fuente de Internet

---

25 ru.dgb.unam.mx <1 %  
Fuente de Internet

---

26 tesis.ucsm.edu.pe <1 %  
Fuente de Internet

---

uaeh.redalyc.org

27

Fuente de Internet

<1 %

28

CORONADO LI JANETH. "Evaluación Ambiental - Categoría B del Proyecto de Exploración Minera Cañariaco-IGA0010055", R.D. N° 0063-2007/MEM-AAM, 2020

Publicación

<1 %

29

[renatiqa.sunedu.gob.pe](http://renatiqa.sunedu.gob.pe)

Fuente de Internet

<1 %

30

[cmc.ihmc.us](http://cmc.ihmc.us)

Fuente de Internet

<1 %

31

[urbaneconomy.tehran.ir](http://urbaneconomy.tehran.ir)

Fuente de Internet

<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo

## Índice de contenido

Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Índice de contenido	iv
Índice de tablas	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
Introducción	ix
<b>CAPÍTULO I</b>	<b>10</b>
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	11
1.3.1. Problema general	11
1.3.2. Problemas específicos	11
1.4. Objetivos	12
1.4.1. Objetivo general	12
1.4.2. Objetivos específicos	12
1.5. Justificación	12
1.5.1. Justificación teórica	12
<b>CAPÍTULO II</b>	<b>14</b>
Marco teórico	14
2.1. Antecedentes del problema	14
2.1.1. Antecedentes internacionales	14
2.1.2. Antecedentes nacionales	15
2.2. Bases teóricas	16
2.3. Definición de términos básicos	20
<b>CAPÍTULO III</b>	<b>22</b>
Hipótesis y variables	22
3.1. Hipótesis	22
3.3.1. Hipótesis general	22
3.2. Identificación de variables	22
3.3. Operacionalización de variables	23

CAPÍTULO IV	24
Metodología	24
4.1.    Métodos, tipo y nivel de la investigación	24
4.1.1.    Método de la investigación	24
4.1.2.    Tipo de la investigación	24
4.1.3    Alcance de la investigación	24
4.2.    Diseño de la investigación	24
4.3.    Población y muestra	25
4.3.1.    Población	25
4.3.2.    Muestra	25
4.4.    Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos	25
4.4.1.    Técnicas	25
4.4.2.    Instrumento de recolección de datos	26
4.4.3.    Procedimiento de la investigación	26
4.5.    Consideraciones éticas	27
CAPÍTULO V	28
Resultados	28
5.1.    Presentación de resultados	28
5.2.    Discusión de resultados	33
Conclusiones	35
Recomendaciones	36
Referencias bibliográficas	37
Anexos	40

## Índice de tablas

Tabla 1. Edad .....	28
Tabla 2. Género.....	28
Tabla 3. Presentan fluorosis .....	29
Tabla 4. Consumo de agua .....	29
Tabla 5. Cantidad de vasos que consume .....	29
Tabla 6. Índice de Deán .....	30
Tabla 7. Tabla de contingencia entre índice de Deán y edad.....	30
Tabla 8. Tabla de contingencia entre índice de Dean y género .....	31
Tabla 9. Tabla de contingencia entre índice de Dean y consumo de agua.....	32
Tabla 10. Tabla de contingencia entre índice de Dean y cantidad de vasos .....	32

## Resumen

El **objetivo** de la investigación fue determinar la incidencia de fluorosis dental en niños de 6 a 12 años de la IEP 70585 Sr. de Huanca, Juliaca 2023. La investigación utilizó el método científico, de tipo básica, nivel descriptivo, con diseño no experimental, de corte transversal y prospectivo. La muestra estuvo conformada de 141 niños de 6 a 12 años. La muestra se obtuvo a través del muestreo no probabilístico por conveniencia. Para la recolección de datos se utilizó el índice de Dean. Los resultados indican que la incidencia de fluorosis dental fue de los 141 niños lo que representa el 83.7 %; mientras que, el 16.3 % no lo presentaron. Por otro lado, según el índice de Deán, el 14.9 % presentó fluorosis dental normal; cuestionable, el 34.8 %; muy leve, el 24.24 %; leve, el 16.3 %; moderado, el 6.4 %; el severo 3.5 %. El género femenino fue predominante con un 53,9 % y el género masculino presentó el 46,1 %. Según el consumo de agua, el que resalto fue el agua de pozo con el 66,7 % seguido del agua potable con el 33,7 %. Se concluye que la incidencia de la fluorosis dental en los niños de las IEP 70585 es de 83,7%.

**Palabras claves:** incidencia, fluorosis dental, género, edad, agua de pozo.

## **Abstract**

The objective of the research was to determine the incidence of dental fluorosis in children aged 6 to 12 years from IEP 70585 Sr. de Huanca, Juliaca 2023. The research used the scientific method, basic type, descriptive level, with non-experimental design, cross-sectional and prospective. The sample was made up of 141 children from 6 to 12 years old. The sample was obtained through non-probabilistic convenience sampling. Dean's index is used to collect data. The results indicate that the incidence of dental fluorosis was 141 children, which represents 83.7%; While 16.3% did not present it. On the other hand, according to the Deán index, 14.9% presented normal dental fluorosis; questionable, 34.8%; very mild, 24.24%; mild, 16.3%; moderate, 6.4%; the severe 3.5%. The female gender was predominant with 53.9% and the male gender presented 46.1%. According to water consumption, the one that stood out was well water with 66.7% followed by drinking water with 33.7%. It is concluded that the incidence of dental fluorosis in children of IEP 70585 is 83.7%.

**Keywords:** incidence, dental fluorosis, gender, age, well water.