

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**Factores etiológicos asociados a hipomineralización incisivo molar en  
escolares de un centro educativo estatal, Chiclayo, 2023**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
CIRUJANO DENTISTA**

**AUTOR**

**Karla Maria de Lourdes Castro Carpio**

**ASESOR**

**Miriam de Jesus Arellanos Tafur**

**<https://orcid.org/0000-0001-7170-7597>**

**Chiclayo, 2024**

**Factores etiológicos asociados a hipomineralización incisivo molar  
en escolares de un centro educativo estatal, Chiclayo, 2023**

PRESENTADA POR

**Karla Maria de Lourdes Castro Carpio**

A la Facultad de Medicina de la  
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo  
para optar el título de  
**CIRUJANO DENTISTA**

APROBADA POR

Maria Elizabeth Cruz Flores  
PRESIDENTE

Carmen Lizeth Diaz Silva  
SECRETARIO

Miriam de Jesus Arellanos Tafur  
VOCAL

## **Dedicatoria**

A mis papas Juan y Carmela, a mi hermano Andrés por ser mi fuente de motivación y mis ganas de hacer las cosas. Así mismo, darles las gracias a mis abuelos: María, y a quiénes en vida fueron Roberto, Andrea y Bernardino por su apoyo a lo largo de mi carrera; a mis tíos Charo, Mary y Franco, primos María Del Carmen y Jorge por todos los momentos compartidos que forjaron mi tenacidad para culminar mi tesis y a Rocko por ser motivo de mis alegrías en momentos donde más lo necesitaba.

## **Agradecimientos**

Agradezco a Dios infinitamente por la vida y la fuerza espiritual que me da para poder continuar superándome con esfuerzo y perseverancia.

Con el cariño fraterno y leal, a la Dra. Miriam De Jesús Arellanos Tafur por su extraordinaria empatía, su incondicional asesoría y sus sabias enseñanzas. A ella mi mayor gratitud.

# INFORME FINAL-KARLA CASTRO CARPIO

## INFORME DE ORIGINALIDAD

23%

INDICE DE SIMILITUD

22%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

[tesis.usat.edu.pe](https://tesis.usat.edu.pe)

Fuente de Internet

4%

2

[repositorio.unjbg.edu.pe](https://repositorio.unjbg.edu.pe)

Fuente de Internet

3%

3

[hdl.handle.net](https://hdl.handle.net)

Fuente de Internet

1%

4

[cybertesis.unmsm.edu.pe](https://cybertesis.unmsm.edu.pe)

Fuente de Internet

1%

5

[dspace.unl.edu.ec](https://dspace.unl.edu.ec)

Fuente de Internet

1%

6

[docplayer.es](https://docplayer.es)

Fuente de Internet

1%

7

[search.bvsalud.org](https://search.bvsalud.org)

Fuente de Internet

1%

8

[repositorio.utea.edu.pe](https://repositorio.utea.edu.pe)

Fuente de Internet

1%

9

Submitted to Universidad Francisco de Vitoria

Trabajo del estudiante

<1%

## Índice

Resumen.....	6
Abstract .....	7
Introducción .....	8
Revisión de literatura .....	10
Materiales y métodos .....	16
Resultados .....	18
Discusión .....	24
Conclusiones .....	26
Recomendaciones .....	27
Referencias .....	28
Anexos.....	34

## Resumen

El objetivo del estudio fue evaluar los factores etiológicos asociados con la hipomineralización incisivo molar en escolares de un centro educativo estatal, Chiclayo, 2023. El estudio fue observacional, transversal y de nivel explicativo, la población de estudio fue de 313 niños de 7 a 9 años de edad y sus madres. Se incluyeron niños matriculados el 2023, de ambos sexos, con presencia de al menos una primera molar permanente, se excluyeron niños cuyas madres no aceptaron participar en el estudio mediante firma del consentimiento informado. Se realizó un examen clínico a los niños utilizando la codificación para HIM, así mismo, se aplicó un cuestionario presencial a las madres que cuenta con la validez y confiabilidad adecuados. Se obtuvo una prevalencia de HIM de 7.7%, predominando las opacidades blancas/cremas (código 2) con 37.5%, seguido de las opacidades amarillo/ marrón con un 16.7% y caries atípica con un 12.5%. Se concluyó, respecto a factores etiológicos de HIM, que obtuvieron significancia estadística, en prenatales el peso del niño al nacer, en posnatales la ocurrencia de fiebre alta en el niño desde el nacimiento hasta los 4 años.

**Palabras clave:** hipomineralización incisivo molar, molares, incisivos, factores etiológicos, niños.

### **Abstract**

The aim of the study was to evaluate the etiological factors associated with molar incisor hypomineralization in school children in a state school, Chiclayo, 2023. The study was observational, cross-sectional and of explanatory level, the study population was 313 children from 7 to 9 years of age and their mothers. Children enrolled in 2023, of both sexes, with the presence of at least one permanent first molar were included; children whose mothers did not agree to participate in the study by signing the informed consent form were excluded. A clinical examination of the children was performed using the coding for HIM, and a face-to-face questionnaire was applied to the mothers with adequate validity and reliability. A prevalence of HIM of 7.7% was obtained, predominantly white/cream opacities (code 2) with 37.5%, followed by yellow/brown opacities with 16.7% and atypical caries with 12.5%. It was concluded, with respect to etiological factors of HIM, that they obtained statistical significance, in prenatal the weight of the child at birth, in postnatal the occurrence of high fever in the child from birth to 4 years of age.

**Keywords:** molar incisor hypomineralization, molars, incisors, etiological factors, children.