



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“Asociación de la maloclusión dental y el grado de
somnolencia en niños de una escuela privada de Lima”**

Tesis para optar el título profesional de:

CIRUJANO DENTISTA

Presentado por:

Cesar Daniel Carpio Lara (000-0003-2664-9054)

Asesora:

Karin Harumi Uchima Koecklin (0000-0002-5257-8096)

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 16 de abril del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MG. KRIZIAN ESTHER JIU GUTIERREZ
Miembro: MG. ROBERTO JAIME OKUMURA
Miembro: DRA. JULISSA AMPARO DULANTO VARGAS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

«ASOCIACIÓN DE LA MALOCLUSIÓN DENTAL Y EL GRADO DE SOMNOLENCIA EN NIÑOS DE UNA ESCUELA PRIVADA DE LIMA»

Presentado por el estudiante: CÉSAR DANIEL CARPIO LARA

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

Asesorado por la: DRA. ESP. KARIN HARUMI UCHIMA KOECKLIN

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluye de:

Manera unánime (**X**)

Por mayoría ()

Calificar al:

Tesis: César Daniel Carpio Lara			Nota: Diecisiete (17)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



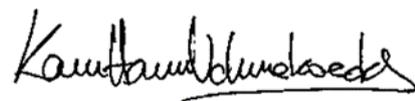
MG. KRIZIAN ESTHER JIU GUTIERREZ



MG. ROBERTO JAIME OKUMURA
Miembro



DRA. JULISSA AMPARO DULANTO VARGAS
Miembro



DRA. ESP. KARIN HARUMI UCHIMA KOECKLIN
Asesora

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 21 de Abril de 2024

Señor Doctor,
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: CESAR DANIEL CARPIO LARA, egresado de la Carrera de Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis KARIN HARUMI UCHIMA KOECKLIN, declaramos que este informe final de tesis titulado: "ASOCIACIÓN DE LA MALOCLUSIÓN DENTAL Y GRADO DE SOMNOLENCIA EN NIÑOS DE UNA ESCUELA PRIVADA DE LIMA", sustentado para obtener el título de Cirujano Dentista es original.

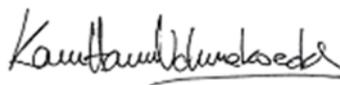
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (muestra 150) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



**Firma tesista
DNI: 45847709**



**Firma del asesor de tesis
DNI: 43919371**

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Asociación de la maloclusión dental y el grado de somnolencia en niños de una escuela privada de Lima

Autores. Cesar Daniel Carpio Lara

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2384924520).

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

v.2.0. Asociación de la maloclusión

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	revistas.cecar.edu.co Fuente de Internet	1%
2	www.medigraphic.com Fuente de Internet	1%
3	www.researchgate.net Fuente de Internet	1%
4	Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS Trabajo del estudiante	<1%
5	repositorio.uoosevelt.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	www.archivoscardiologia.com Fuente de Internet	<1%

DEDICATORIA

A Dios, por guiarme siempre en mi camino por la vida y por nunca apartarse de mi lado aún en los momentos más difíciles.

A mis padres por su apoyo incondicional en todos los aspectos, por darme fuerzas y ejemplos de perseverancia y unión familiar, es eterna mi gratitud hacia ustedes queridos Padres.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesora, Dra. Esp., Uchima Koecklin Karin Harumi por su incondicional apoyo, su aliento, sus preciados consejos para seguir adelante en mis aspiraciones de ser profesional.

A la Dra. Julissa Amparo Dulanto Vargas quien también estuvo en todo momento brindando su experiencia y conocimientos para la mejora de esta tesis.

Al Dr. Esp. Harold Crosby Reategui, Mg. Esp. Gregorio Robles Vargas y Mg. Carlos Celis Castro, quienes tuvieron a bien apoyarme en la revisión y validación del instrumento utilizado en el presente estudio.

A las autoridades, docentes, padres de familia y escolares del Colegio Skinner de Carabayllo por brindarme la ayuda para la ejecución de la tesis.

A mi *alma mater* la Carrera profesional de Estomatología de la Universidad Científica del Sur por haber sido mi segundo hogar en todo este tiempo. A cada uno de mis maestros desde el primer hasta el último ciclo de pregrado por compartir sus conocimientos con ahínco y vocación. Todos han contribuido en mi formación en investigación.

ÍNDICE

	Pág.
Título	1
Resumen	2
Abstract	3
I. Introducción	4
II. Materiales y métodos	5
III. Resultados	7
IV. Discusión	8
V. Conclusiones	11
VI. Tablas y figuras	12
VII. Referencias bibliográficas	14
VIII. Anexos	16

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR**TÍTULO EN ESPAÑOL**

«ASOCIACIÓN DE LA MALOCLUSIÓN DENTAL Y GRADO DE SOMNOLENCIA EN NIÑOS DE UNA ESCUELA PRIVADA DE LIMA»

TÍTULO EN INGLÉS

“ASSOCIATION OF DENTAL MALOCCLUSION AND DEGREE OF SLEEPINESS IN CHILDREN FROM A PRIVATE SCHOOL IN LIMA”

Cesar Daniel Carpio Lara¹, Karin Harumi Uchima Koecklin ¹

1. Carrera Profesional de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

Correspondencia: Dra. Esp. Karin Harumi Uchima Koecklin

Correo: kuchima@cientifica. Edu.pe

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.

RESUMEN

Objetivo: Esta investigación tuvo como objetivo determinar la asociación entre la maloclusión dental y grado de somnolencia en niños. **Materiales y métodos:** El estudio fue comparativo transversal. La muestra estuvo conformada por 150 escolares de primaria de una escuela privada de Lima, 52% varones y 48% mujeres, con edades de 6 a 11 años. Los instrumentos incluyeron el registró de la maloclusión dental mediante examen clínico según la clasificación de Angle y la encuesta sobre el grado de somnolencia diurna según la escala Epworth de los escolares respondidas por sus padres. Un análisis inferencial con la prueba Chi cuadrado de Pearson fue aplicado con un nivel de confianza al 95%. **Resultados:** Una mayor prevalencia fue observada de maloclusión clase I (70,7%) y grado de somnolencia leve (48%). La maloclusión y el grado de somnolencia se hallaron asociadas ($p=0,000$) donde una mayor prevalencia de niños con clase I tuvieron somnolencia leve (58,5%) y normal (39,6%) mientras que los de clase II tenían somnolencia moderada (81,1%) y los de clase III tenían somnolencia leve (57,1%) y moderada (42,9%). **Conclusión:** La maloclusión dental se asoció al grado de somnolencia en niños siendo la maloclusión clase II y III las que presentaron peores condiciones de somnolencia.

Palabras claves: maloclusión, trastornos respiratorios, trastornos del sueño-vigilia, somnolencia.

ABSTRACT

Objective: This research aimed to determine the association between dental malocclusion and degree of drowsiness in children. **Methods:** The study was cross-sectional comparative. The sample was made up of 150 primary school students from a private school in Lima, 52% males and 48% females, aged 6 to 11 years. The instruments included the recording of dental malocclusion through clinical examination according to Angle's classification and the survey on the degree of daytime sleepiness according to the Epworth scale of the schoolchildren answered by their parents. An inferential analysis with Pearson's Chi-square test was applied with a 95% confidence level. **Results:** A higher prevalence was observed of class I malocclusion (70.7%) and mild somnolence (48%). Malocclusion and the degree of somnolence were found associated ($p=0.000$) where a greater prevalence of children with class I had mild (58.5%) and normal somnolence (39.6%) while those in class II had moderate somnolence. (81.1%) and those in class III had mild (57.1%) and moderate (42.9%) somnolence. **Conclusion:** Dental malocclusion was associated with the degree of sleepiness in children, with class II and III malocclusion presenting the worst sleepiness conditions.

Keywords: malocclusion, respiration disorders, sleep wake disorders, sleepiness.