



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“ESTADO DE SALUD BUCAL DE LOS TEJIDOS DUROS Y
CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES DE TRABAJADORES
DE UNA EMPRESA CONSTRUCTORA EN LIMA-PERÚ, 2021”**

Tesis para optar el grado académico de:

MAESTRO EN ESTOMATOLOGÍA

Presentado por:

Jorge Enrique Manrique Chávez (0000-0002-5119-5405)

Asesor:

Jorge Adalberto Manrique Guzmán (0000-0003-3221-8998)

Lima – Perú

2023



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“ESTADO DE SALUD BUCAL DE LOS TEJIDOS DUROS Y
CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES DE TRABAJADORES
DE UNA EMPRESA CONSTRUCTORA EN LIMA-PERÚ, 2021”**

Tesis para optar el grado académico de:

MAESTRO EN ESTOMATOLOGÍA

Presentado por:

Jorge Enrique Manrique Chávez (0000-0002-5119-5405)

Asesor:

Jorge Adalberto Manrique Guzmán (0000-0003-3221-8998)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 10 de mayo de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dr. Melvin Cisneros del Aguila	<input type="checkbox"/>
Miembro: Dr. Fernando Ortiz Culca	
Miembro: Dra. Evelyn Álvarez Vidigal	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ESTADO DE SALUD BUCAL DE LOS TEJIDOS DUROS Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES DE TRABAJADORES DE UNA EMPRESA CONSTRUCTORA EN LIMA - PERÚ, 2021

Presentada por el bachiller:

- Jorge Enrique Manrique Chávez con DNI, 42524982

Para optar el Grado Académico de Maestro en Estomatología

Asesorada por: Dr. Jorge Adalberto Manrique Guzmán

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

Manera unánime (X)

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesis: Jorge Enrique Manrique Chávez			Nota: DIECIOCHO
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Dr. Melvin Cisneros del Aguila
Presidente del Jurado
DNI. 41176693



Dra. Evelyn Álvarez Vidigal
Miembro 2
DNI. 10452711



Dr. Fernando Ortiz Culca
Miembro 1
DNI. 07747839



Dr. Jorge Adalberto Manrique
Guzmán
Asesor
DNI. 07795543

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
INDICAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD O GRADO ACADÉMICO A OPTAR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS¹³

Lima, 24 de abril de 2023

Señor:

Carlos Zavalaga Reyes

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

Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Jorge Enrique Manrique Chávez, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Jorge Adalberto Manrique Guzmán, declaramos que este informe final de tesis/ trabajo de investigación titulado: Estado de salud bucal de los tejidos duros y características ocupacionales de trabajadores de una empresa constructora en Lima-Perú, 2021, sustentado para obtener el Grado Académico de Maestro en Estomatología, 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 nuestra 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 académicos¹⁴, 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,

JORGE ENRIQUE MANRIQUE CHÁVEZ (TESISTA)
DNI: 42524982

JORGE ADALBERTO MANRIQUE GUZMÁN (ASESOR)
DNI: 07795543

¹³ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-SUNEDU/CD

¹⁴ Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Estado de salud bucal de los tejidos duros y características ocupacionales de trabajadores de una empresa constructora en Lima-Perú, 2021

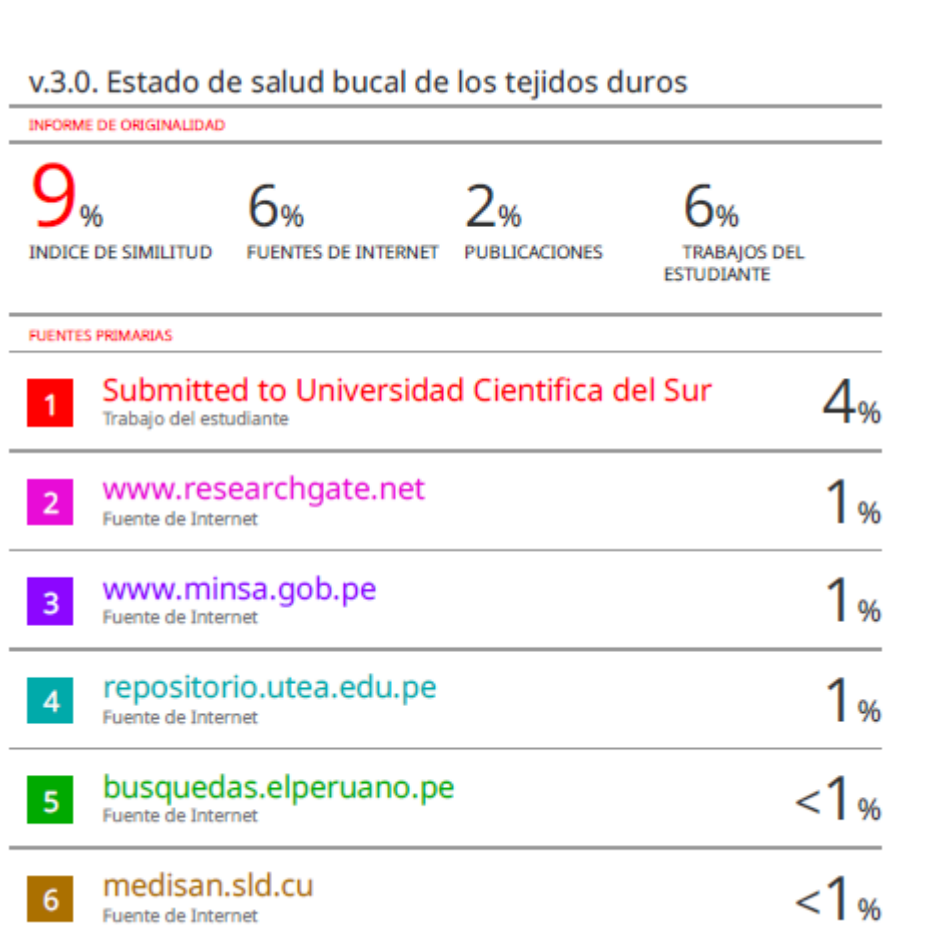
Autores. Jorge Enrique Manrique Chavez.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2191786698).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Dedicatoria

A mamá y papá, Beatriz y Jorge, fuente de motivación, admiración total, respeto absoluto y amor incondicional. Mis colegas, maestros y doctores de toda la vida.

A Carolina, mi querida hermana, compañera académica y profesional.

A Eva, mi amada esposa, mi mejor amiga, mi equilibrio en la fuerza, mi eterno amor.

A mi amado Jorge Aurelio, mi príncipe, mi vida, mi todo.

A mis amados suegros, doña Betty y don Aurelio (+)

A los que partieron, pero que tendrán un lugar especial en mi corazón... mis abuelitos: Julia, Felipe, María y Grimaldo; y mis queridos tíos: Yolanda, Fernando y José.

En memoria del Dr. Enrique Jorge Schoemaker Cáceres, mi querido padrino.

Agradecimientos

A mi familia, mi agradecimiento absoluto por estar siempre conmigo, su comprensión por sobre todo, su apoyo incondicional y por todo el amor que siempre me brindan. Son lo mejor de mí.

A la Carrera de Estomatología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Científica del Sur, en especial al Posgrado, por recibirme en el posgrado y aceptarme como un estudiante más.

A mis profesores de la Maestría en Estomatología, en especial al Dr. Fernando Ortiz Culca, por orientar mi camino en consolidar esta investigación, así como a mis compañeros de promoción, con quienes compartí formación académica y científica.

Lesiones en tejidos dentarios y trastornos de la salud bucal en el examen médico ocupacional de trabajadores del sector construcción de Lima, Perú

RESUMEN

Objetivo: Describir las lesiones en tejidos dentarios y trastornos de la salud bucal encontradas durante el examen médico ocupacional en trabajadores del sector construcción de Lima, Perú. **Material y Métodos:** Estudio epidemiológico transversal realizado en 150 trabajadores del sector construcción, seleccionados mediante muestro aleatorio simple. Se realizó una evaluación estomatológica mediante observación directa y se empleó un instrumento de evaluación odontológico-ocupacional con índices para caries dental, severidad de caries y traumatismos dentales e indicadores de consecuencias clínicas de caries no tratada (patología pulpar) y lesiones no cariosas. **Resultados:** La experiencia de caries de los operadores sin estudio superior (CPOD = 14,99) y con estudio superior (CPOD = 13,06) fue superior frente a los supervisores (CPOD = 8,23) y administrativos (CPOD = 5,08). Los trabajadores operadores sin estudio superior (SiC = 18,04) y con estudio superior (SiC = 17,17) presentaron peores indicadores de significancia de caries frente a los supervisores (SiC = 13,67) y administrativos (8,25). Además, presentaron mayor carga de consecuencias clínicas de caries no tratada (PUFA = 2,35, severidad = 9,2%) en comparación a los operativos con estudio superior (PUFA = 1,91, severidad = 8,4%), supervisores (PUFA = 0,53, severidad = 2,1%) y administrativos (PUFA = 0,46, severidad = 1,8%), así como mayor frecuencia de lesiones no cariosas (47,3%) y traumatismos dentales (21,3%). **Conclusiones:** La salud dental, sus consecuencias clínicas y la estructura de los tejidos dentarios de los trabajadores operativos de una empresa constructora se encuentra más afectada en comparación a los otros grupos laborales de la misma empresa.

PALABRAS CLAVE: Odontología del trabajo, medicina del trabajo, exposición profesional, salud laboral, caries dental, traumatismos de los dientes. (DeCS)

Lesions in dental tissues and oral health disorders in the occupational medical examination of workers in the construction sector of Lima, Peru

ABSTRACT

Objective: To describe the lesions in dental tissues and oral health disorders found during the occupational medical examination in workers in the construction sector of Lima, Peru.

Material and Methods: Cross-sectional epidemiological study carried out on 150 workers in the construction sector, selected by simple random sampling. A stomatological evaluation was carried out by direct observation and an odontological-occupational evaluation instrument was used with indices for dental caries, severity of caries and dental trauma and indicators of clinical consequences of untreated caries (pulp pathology) and non-carious lesions. **Results:** The caries experience of operators without higher education (DMFT = 14.99) and with higher education (DMFT = 13.06) was higher compared to supervisors (DMFT = 8.23) and administrative (MDFT = 5, 08). Operator workers without higher education (SiC = 18.04) and with higher education (SiC = 17.17) presented worse indicators of caries significance compared to supervisors (SiC = 13.67) and administrative workers (8.25). In addition, they presented a greater burden of clinical consequences of untreated caries (PUFA = 2.35, severity = 9.2%) compared to the operatives with a higher education (PUFA = 1.91, severity = 8.4%), supervisors (PUFA = 0.53, severity = 2.1%) and administrative (PUFA = 0.46, severity = 1.8%), as well as a higher frequency of non-carious lesions (47.3%) and dental trauma (21 ,3%). **Conclusions:** The dental health, its clinical consequences, and the structure of the dental tissues of the operational workers of a construction company are more affected compared to the other labor groups of the same company.

KEYWORDS: Occupational dentistry, occupational medicine, occupational exposure, occupational health, dental caries, tooth injuries. (MeSH)