TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"TRATAMIENTO DE AVANCE MANDIBULAR EN MALOCLUSIONES CLASE II Y SU EFECTO SOBRE EL TRASTORNO TEMPOROMANDIBULAR"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

Presentado por:

Luis Enrique Olivera Madge (0009-0001-6460-0828)

Asesor:

Gustavo Adolfo Watanabe Kanno (0000-0002-5115-3993)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"TRATAMIENTO DE AVANCE MANDIBULAR EN MALOCLUSIONES CLASE II Y SU EFECTO SOBRE EL TRASTORNO TEMPOROMANDIBULAR"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

Presentado por:

Luis Enrique Olivera Madge (0009-0001-6460-0828)

Asesor:

Gustavo Adolfo Watanabe Kanno (0000-0002-5115-3993)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 16 de marzo de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dra. Esp. PATRICIA AURORA VIDAL MANYARI
Miembro 1: Mg. Esp. GISSELLA ROXANA GUTIERREZ TAPIA
Miembro 2: CD. Esp. CARLOS IGNACIO TISNADO FLORIAN

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "TRATAMIENTO DE AVANCE MANDIBULAR EN MALOCLUSIONES CLASE II Y SU EFECTO SOBRE EL TRASTORNO TEMPOROMANDIBULAR" con código de proyecto: POS-95-2024-00361.

Presentada por el egresado:

- LUIS OLIVERA MADGE

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

Asesorada por: Mg. Esp. GUSTAVO ADOLFO WATANABE KANNO

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante del posgrado de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:
Manera unánime (X)
Por mayoría ( )

Calificar a:

Tesista: LUIS OLIVERA MADGE		Nota (en letras): 17 (diecisiete)	
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



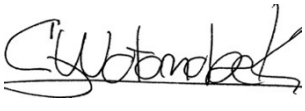
Dra. Esp. PATRICIA AURORA VIDAL MANYARI Presidente(a) del Jurado
DNI. 08764853



CD. Esp. CARLOS IGNACIO TISNADO FLORIAN Miembro 2
DNI. 07755451



Mg. Esp. GISSELLA ROXANA GUTIERREZ TAPIA Miembro 1
DNI. 06806243



Mg. Esp. GUSTAVO ADOLFO WATANABE KANNO Asesor
DNI. 40230501

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 20 de Marzo de 2026

Señor:

Dr. Percy Mayta Tristan
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: LUIS ENRIQUE OLIVERA MADGE, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor GUSTAVO ADOLFO WATANABE KANNO, declaramos que este informe final de tesis/ trabajo de investigación titulado: **"** TRATAMIENTO DE AVANCE MANDIBULAR EN MALOCLUSIONES CLASE II Y SU EFECTO SOBRE EL TRASTORNO TEMPOROMANDIBULAR. UNA REVISION DE LITERATURA **"**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR, 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 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[14], 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,



LUIS ENRIQUE OLIVRA MADGE (TESISTA)
DNI: 40299730



GUSTAVO ADOLFO WATANABE KANNO (ASESOR)
DNI: 40230501

[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. Tratamiento de avance mandibular en maloclusiones clase II y su efecto sobre el trastorno temporomandibular

Autores. Luis Enrique Olivera Madge

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2961444673)

Código de registro. POS-95-2024-00361

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mis hijos Mauricio y Analucía, quienes me han visto leer, escribir, renegar y sonreír mientras desarrollaba esta investigación. Sólo deseo haberles trasmitido que todo esfuerzo trae una recompensa.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A mi esposa Carolina, por darme el empujón que necesité para iniciar la aventura de hacer una especialidad.

A mis docentes de la especialidad de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, por su amistad y su generosidad en transmitir sus conocimientos y esa chispa para siempre querer aprender.

A mi asesor, Dr. Gustavo Watanabe Kanno, mi sincero agradecimiento por su orientación académica, dedicación y valioso apoyo en el desarrollo de esta tesis. Su compromiso ha sido fundamental para su culminación.

A mis “hermanos de especialidad”, quienes fueron los mejores compañeros, en la risa y el llanto por 3 intensos años. Algunos, siguen hasta hoy. Gracias totales.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

		Pág.
	Título	1
	Resumen	2
	Abstract	3
I.	Introducción	4
II.	Materiales y métodos	5
III.	Resultados	7
IV.	Discusión	7
V.	Conclusiones	10
VI.	Recomendaciones finales	10
VII.	Referencias bibliográficas	12
VIII.	Anexos	18

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

"TRATAMIENTO DE AVANCE MANDIBULAR EN MALOCLUSIONES CLASE II Y SU EFECTO SOBRE EL TRASTORNO TEMPOROMANDIBULAR. UNA REVISION DE LITERATURA"

Luis Olivera-Madge[1], Gustavo Watanabe-Kanno[2]

1. C.D. Estudiante de la Especialidad de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú. ORCID: 0009-0001-6460-0828

2. C.D., Esp. Mg. Profesor de la Especialidad de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, Departamento de Ortodoncia, Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú. ORCID: 0000-0002-5115-3993

Correspondencia de autor: Luis Enrique Olivera Madge. Antigua Carretera Panamericana Sur Km 19. Villa El Salvador. Lima-Perú. Teléfono: 997755389. Correo: 100017303@cientifica.edu.pe

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

Financiamiento: Autofinanciado

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción: La maloclusión clase II con retrognatismo mandibular está asociada con alteraciones oclusales y puede influir en la salud de la articulación temporomandibular (ATM); el avance mandibular es una estrategia terapéutica orientada a corregir esta discrepancia esquelética.

Objetivo: Evaluar el efecto del tratamiento de avance mandibular —mediante ortopedia funcional (OF), propulsores mandibulares (PM) y cirugía ortognática (CO)— sobre el trastorno temporomandibular (TTM) en pacientes con maloclusión clase II, a partir de la evidencia publicada en los últimos diez años.

Metodología: Se realizó una búsqueda bibliográfica (2015–2025) en PubMed, Embase, Scopus, ScienceDirect y Scielo utilizando descriptores MeSH y palabras clave relacionadas con avance mandibular, maloclusión clase II y TTM. Se incluyeron artículos en español, portugués e inglés; se excluyeron publicaciones previas a 2015, no indexadas o de fuentes no oficiales. Los estudios seleccionados fueron categorizados en OF, PM y CO y tabulados según características metodológicas y resultados.

Resultados: Se seleccionaron 17 estudios: 12 longitudinales, 2 ensayos clínicos, 2 revisiones de literatura y 1 reporte de caso. De los estudios seleccionados, 5 analizaron los efectos de la OF, 5 analizaron los PM, 1 comparó OF vs. PM y 6 evaluaron los efectos de la CO.

Conclusión: La evidencia sugiere que el avance mandibular mediante OF, PM o CO es seguro y efectivo para corregir la maloclusión clase II, promoviendo remodelación y adaptación funcional de la ATM con bajo riesgo de desarrollar TTM. La selección diagnóstica adecuada del paciente es esencial para optimizar resultados.

Palabras clave: avance mandibular, trastornos temporomandibulares, maloclusión clase II, ortopedia funcional, propulsores mandibulares, cirugía ortognática.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction: Class II malocclusion with mandibular retrognathism is associated with occlusal alterations and can influence the health of the temporomandibular joint (TMJ). Mandibular advancement is a therapeutic strategy aimed at correcting this skeletal discrepancy.

Objective: To evaluate the effect of mandibular advancement treatment—using functional orthopedics (FO), mandibular advancement devices (MADs), and orthognathic surgery (OS)—on temporomandibular disorders (TMD) in patients with Class II malocclusion, based on evidence published in the last ten years.

Methodology: A literature search (2015–2025) was conducted in PubMed, Embase, Scopus, ScienceDirect, and SciELO using MeSH descriptors and keywords related to mandibular advancement, class II malocclusion, and TMD. Articles in Spanish, Portuguese, and English were included; publications prior to 2015, non-indexed articles, or articles from unofficial sources were excluded. The selected studies were categorized as FO, MADs, and OS and tabulated according to methodological characteristics and results.

Results: Seventeen studies were selected: 12 longitudinal studies, 2 clinical trials, 2 literature reviews, and 1 case report. Of the selected studies, 5 analyzed the effects of FO, 5 analyzed MADs, 1 compared FO vs. MADs, and 6 evaluated the effects of OS.

Conclusion: The evidence suggests that mandibular advancement using FO, MADs, or OS is safe and effective for correcting Class II malocclusion, promoting remodeling and functional adaptation of the TMJ with a low risk of developing TMD. Appropriate diagnostic patient selection is essential to optimize results.

Keywords: mandibular advancement, temporomandibular disorders, class II malocclusion, functional orthopedics, mandibular advancers, orthognathic surgery.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis