TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

"CONSIDERACIONES PARA LA ORIENTACIÓN DEL PLANO OCLUSAL: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACION ORAL

Presentado por:

Daysi Susan Neyra Quilca (0009-0008-2304-1477)

Asesor:

Luis Ernesto Arriola Guillen (0000-0003-0010-5948)

Lima – Perú

2025

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 CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

"CONSIDERACIONES PARA LA ORIENTACIÓN DEL PLANO OCLUSAL: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACION ORAL

Presentado por:

Daysi Susan Neyra Quilca (0009-0008-2304-1477)

Asesor:

Luis Ernesto Arriola Guillen (0000-0003-0010-5948)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, a los **23** días del mes de **NOVIEMBRE** del **2020**, siendo las21:00 horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **MG. RUBEN ANGELES LÓPEZ,** los miembros del Jurado **MG. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLÓN y MG. ANA ISABEL LÓPEZ FLORES.** El Asesor de la Tesis **DR. LUIS ARRIOLA GUILLÉN ;** la **C.D. DAYSI SUSAN NEYRA QUILCA,** autor de la tesis Titulada: **"CONSIDERACIONES PARA LA ORIENTACIÓN DEL PLANO OCLUSAL: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA"** con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **REHABILITACIÓN ORAL.**

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido APROBADA.. con el calificativo de 17 DIECISIETE
Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las 22:00 horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



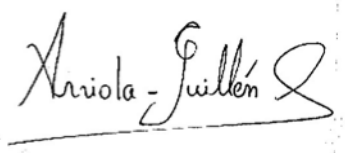
Presidente
MG. RUBÉN ÁNGELES LÓPEZ
DNI: 10151320



Miembro
MG. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLÓN
DNI:



Miembro
MG. ANA ISABEL LÓPEZ FLORES
DNI: 10140964



Asesor
DR. LUIS ARRIOLA GUILLÉN
DNI: 40990364

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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 TESIS[13]

Lima, 18 de Noviembre Del 2025

Señor:

Carlos Braxtzo Phil Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Daysi Susan Neyra Quilca, estudiante egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Luis Ernesto Arriola Guillén, declaramos que este trabajo de investigación titulado: **"Consideraciones para establecer la mejor orientación del plano oclusal utilizado en rehabilitación oral: Una revisión sistemática".** Sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en rehabilitación oral, 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,

Daysi Susan Neyra Quilca (TESISTA)	**NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS (ASESOR/ASESORA)**
DNI: 47519162	**DNI: 40990364**

[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. Consideraciones para la orientación del plano oclusal: una revisión de la literatura

Autores. Daysi Susan Neyra Quilca

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2846952009).

Código de registro. 737-2019-POS8

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Consideraciones para establecer

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	5%	2%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.scribd.com Fuente de Internet	1%
2	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
3	Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS Trabajo del estudiante	1%
4	Firas A.M. AL Quran. "The Position of the Occlusal Plane in Natural and Artificial Dentitions as Related to Other Craniofacial Planes : Orientation of Occlusal Plane", Journal of Prosthodontics, 12/2010 Publicación	1%
5	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

		Pág.
	Título	1
	Resumen	3
	Abstract	4
	Versión en inglés	
I.	Introduction	5
II.	Materials y methods	6
III.	Results	8
IV.	Discussion	11
	Conclusions	*12*
	Versión en español	
I.	Introducción	14
II.	Materiales y métodos	15
III.	Resultados	17
IV.	Discusión	20
V.	Conclusiones	22
VI.	Referencias bibliográficas	23
VII.	Anexos	28

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ARTÍCULO DE REVISIÓN SISTEMÁTICA ENVIADA A PUBLICAR

"CONSIDERACIONES PARA ESTABLECER LA MEJOR ORIENTACION DEL PLANO OCLUSAL UTILIZADO EN LA REHABILITACION ORAL: UNA REVISION SISTEMATICA"

"CONSIDERATIONS TO ESTABLISH THE BEST ORIENTATION OF THE OCCLUSAL PLANE USED IN ORAL REHABILITATION: A SYSTEMATIC REVIEW."

Daysi Susan Neyra - Quilca [1], Luis Ernesto Arriola Guillen[2*]

1 Postgraduate student in Oral Rehabilitation at the School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Peru. E-mail: suday1405@gmail.com ORCID ID: 0009-0008-2304-1477

2 * Ph.D. and Associate Professor, Division of Orthodontics, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Peru. E-mail: luchoarriola@gmail.com ORCID ID: 0000-0003-0010-5948

Funding Source: Self-funded.

Authors' Contribution:

Conceptualization: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Data curation: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Formal analysis: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Funding acquisition: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Investigation: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Methodology: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Project administration: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Resources: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Software: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Supervision: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Validation: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen Hinojosa

Visualization: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Writing–original draft: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Writing–review editing: Daysi Susan Neyra - Quilca , Luis Ernesto Arriola Guillen

Conflict of Interest: The authors declare no conflicts of interest.

***Corresponding Author:**

Name: Luis Ernesto Arriola Guillén

Email: luchoarriola@gmail.com

Address: Antigua Panamericana Sur Km 19

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción: La presente revisión tuvo como objetivo describir la mejor ubicación del punto posterior del plano de Camper en base al tipo de paciente para establecer la orientación del plano oclusal.

Métodos: Se realizó una búsqueda detallada por los autores (SN) y (LA), de las diferentes fuentes de datos PubMed, Sicence Direct, Scopus, Ebsco y Scielo, con las palabras claves (orientation) AND (dental occlusion OR occlusal plane OR camper plane), entre el periodo de mayo del 2018 a noviembre del 2025. El riesgo de sesgo de todos los artículos elegidos se midió con la escala de New Castle Otawa.

Resultados: Se encontraron 1,710 artículos de los cuales solo 14 se incluyeron para su análisis, considerando la ubicación del plano de camper más posterior, sobre la correcta ubicación del tragus presentaron un plano oclusal paralelo que conforma el borde inferior del ala de la nariz con la parte inferior del tragus. Este resultado es independientemente de la forma del arco de cada paciente, el criterio clínico, la estética y la estabilidad de la rehabilitación.

Conclusiones: La técnica fotográfica se podría considerar como la más utilizada para devolver el plano oclusal. Con respecto a obtener una mala orientación del plano oclusal este hecho podría causar TTM o alteración de la postura.

Palabras clave: oclusión; plano oclusal; plano de camper.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Objective: The goal of this review was to compile all available information in an updated literature review to indicate the correct position of the tragus on Camper's plane and other considerations to establish the best orientation of the occlusal plane used in oral rehabilitation.

Materials and Methods: A comprehensive search was conducted by two trained reviewers across the primary data sources, including Medline via PubMed, ScienceDirect, Scopus, EBSCO, and SciELO. The search employed the keywords "(orientation) AND (dental occlusion OR occlusal plane OR Camper plane)" and covered the period from May 2018 to November 2025. The risk of bias for all selected articles was evaluated using the Newcastle-Ottawa Scale. The analysis focused on identifying the optimal orientation of the occlusal plane for use in oral rehabilitation.

Results: A total of 1,710 articles were identified, of which only 14 were included for analysis. Only six articles had a low risk of bias. Moreover, these studies indicated that the ideal location for the posterior point of Camper's plane, when aligned with the tragus, results in an occlusal plane that runs parallel to it, connecting the lower border of the wing of the nose to the lower part of the tragus. This outcome remains consistent regardless of the patient's arch shape, clinical judgment, aesthetics, or the stability of the restoration. Photography is considered the most widely used method for reconstructing the occlusal plane.

Conclusions: The reviewed articles considered the most inferior point marked on the tragus, which would be the most appropriate for the occlusal plane in edentulous and dentate patients. Photography is the most widely used technique for determining the occlusal plane, as it is the most studied and used by clinicians.

Keywords: Camper's plane, occlusion, occlusal plane, oral rehabilitation.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis