TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"Parámetros cefalométricos de tejidos blandos según sexo en una muestra de adultos peruanos: un estudio transversal"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

Presentado por:

Ana Maria Uribe Aguirre (0009-0004-6825-5699)

Asesor:

Nelly Erlinda Huasco Huarcaya (0000-0003-2382-681X)

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

"Parámetros cefalométricos de tejidos blandos según sexo en una muestra de adultos peruanos: un estudio transversal"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

Presentado por:

Ana Maria Uribe Aguirre (0009-0004-6825-5699)

Asesor:

Nelly Erlinda Huasco Huarcaya (0000-0003-2382-681X)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 01 de junio de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

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

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "PARÁMETROS CEFALOMÉTRICOS DE TEJIDOS BLANDOS SEGÚN SEXO EN UNA MUESTRA DE ADULTOS PERUANOS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL" con código de proyecto: POS-95-2023-00452.

Presentada por la egresada:

- ANA MARIA URIBE AGUIRRE

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

Asesorada por: CD. Esp. NELLY ERLINDA HUASCO HUARCAYA

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: ANA MARIA URIBE AGUIRRE			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 VIDAL MANYARI
Presidente(a) del Jurado
DNI. 08764853



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



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



CD. Esp. NELLY ERLINDA HUASCO HUARCAYA
Asesora
DNI. 25573017

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, 24 de junio Del 2026

Señor:

Percy Manuel Mayta Tristan
Vicerrector de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

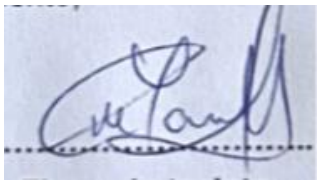
De nuestra consideración,

Yo: Ana Maria Uribe Aguirre, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Nelly Herlinda Huasco Huarcaya, declaramos que este informe final de tesis titulado: "PARÁMETROS CEFALOMÉTRICOS DE TEJIDO BLANDO SEGÚN SEXO EN UNA MUESTRA DE ADULTOS PERUANOS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL", 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.

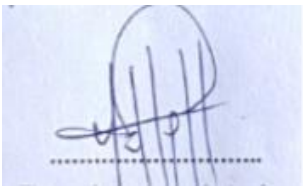
Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



ANA MARIA URIBE AGUIRRE (TESISTA)

DNI: 46366249



NELLY HERLINDA HUASCO HUARCAYA(ASESORA)

DNI:25573017

[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. Parámetros cefalométricos de tejidos blandos según sexo en una muestra de adultos peruanos: un estudio transversal

Autores. Ana Maria Uribe Aguirre

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 3006278912)

Código de registro. POS-95-2023-00452

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



Parámetros cefalométricos

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	8%	5%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	www.cop.org.pe Fuente de Internet	1%
3	Luis Carlos Vélez Taboada, Manuel Gustavo Chávez Sevillano, Hugo Javier Luque Luque. "Tratamiento ortodóntico con extracción de un incisivo inferior. Reporte de un caso", Odontología Sanmarquina, 2017 Publicación	1%
4	revistaold.nutricion.org Fuente de Internet	1%
5	www.clubensayos.com Fuente de Internet	1%
6	Alfredis Gónzalez-Hernandez, Jasmín Bonilla-Santos, Tatiana Padilla-García. "Síntomas clínicos comórbidos en los trastornos del neurodesarrollo y conducta en la población escolar", Revista Colombiana de Psiquiatría, 2025 Publicación	<1%
7	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A Nicolás, Isabella y Marcello, por ser mi motor y motivo para seguir adelante cada día.

A Carlos, por su apoyo incondicional y por siempre creer en mí.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A la doctora Nelly Huasco por su asesoría, por la paciencia y todo el apoyo para este trabajo de investigación.

A la doctora Julissa Dulanto por sus consejos y motivarme a la investigación.

A la UCSUR por la información y base de datos para la investigación y desarrollo de esta tesis.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

	Pág.
Título	1
Resumen	2
Abstract	3
Versión en español	
I. Introducción	4
II.Materiales y métodos	5
III.Resultados	8
IV. Discusión	11
V. Conclusiones	15
VI. Recomendaciones	17
VII.Tablas y figuras	18
VIII.Referencias bibliográficas	22
IX.Anexos	27

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR

TÍTULO EN ESPAÑOL

«PARÁMETROS CEFALOMÉTRICOS DE TEJIDOS BLANDOS SEGÚN SEXO EN UNA MUESTRA DE ADULTOS PERUANOS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL»

TÍTULO EN INGLÉS

"SOFT TISSUE CEPHALOMETRIC PARAMETERS ACCORDING TO SEX IN A PERUVIAN ADULT SAMPLE: A-CROSS SECTIONAL STUDY"

Ana Maria Uribe-Aguirre[1], Nelly Erlinda Huasco-Huarcaya[2], Julissa Amparo Dulanto-Vargas[3]

1. Postgraduate Student, Division of Orthodontic, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

2. Professor, Division of Orthodontic, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

3. Associate Researcher, Research Group in Dental Sciences, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

Correspondencia: Ana Maria Uribe Aguirre

Correo: 4200710064@cientifica.edu.pe

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

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción: La respuesta esquelética y dentoalveolar ante los tratamientos de ortodoncia se investigan ampliamente. Sin embargo, al tiempo de lograr la oclusión ideal, es necesario tomar en cuenta la estética facial. Un factor clave en el objetivo de los ortodoncistas es obtener el equilibrio de los tejidos blandos faciales basados en los patrones estéticos reflejo de una población. **Objetivo:** Comparar los parámetros cefalométricos del tejido blando según el sexo en una muestra de adultos peruanos.

Material y métodos: Este estudio retrospectivo evaluó 112 radiografías cefalométricas digitales, 56 varones y 56 mujeres, de 19 a 25 años, con relación esquelética Clase I (ANB = 2°). Los tejidos blandos faciales se evaluaron con el análisis de Arnett y Bergman que incluyó: ángulo nasolabial, ángulo de convexidad facial y posición de los labios superior e inferior respecto a la línea E de Ricketts. Los parámetros se midieron utilizando el software Planmeca Romexis v.6.0. Los datos se analizaron con las pruebas U de Mann-Whitney y Chi-cuadrado de Pearson con un $p < 0,05$.

Resultados: Los valores de la muestra total fueron: ángulo nasolabial (83,46° ± 2,72°), ángulo de la convexidad (168,60° ± 2,95°), LLSLE (−2,41 mm ± 0,60 mm) y LILE (−4,59 mm ± 0,60 mm). Los cuatro parámetros no mostraron diferencias entre sexos ($p \geq 0,400$). Todos los valores se encontraron cercanos al límite inferior.

Conclusión: Los parámetros cefalométricos de tejidos blandos mostraron características compatibles con los parámetros descritos por Arnett y Bergman y la línea estética de Ricketts, aunque con posiciones labiales más retruidas.

Palabras claves: Parámetros, tejidos blandos, cefalometría, ortodoncia, adulto, Perú.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction: The skeletal and dentoalveolar response to orthodontic treatment is widely researched. However, while achieving ideal occlusion, facial aesthetics must also be considered. A key factor for orthodontists is achieving facial soft tissue balance based on the aesthetic patterns of a given population. **Objectiv**e: To compare cephalometric soft tissue parameters according to sex in a sample of Peruvian adults.

Materials and methods: This retrospective study evaluated 112 digital cephalometric radiographs from 56 men and 56 women, aged 19 to 25 years, with a Class I skeletal relationship (ANB = 2°). Facial soft tissues were assessed using the Arnett and Bergman analysis, which included: nasolabial angle, facial convexity angle, and the position of the upper and lower lips relative to Ricketts' E line. Parameters were measured using Planmeca Romexis v.6.0 software. The data were analyzed using the Mann-Whitney U test and Pearson's chi-squared test with a $p < 0.05$.

Results: The values for the total sample were nasolabial angle (83.46° ± 2.72°), convexity angle (168.60° ± 2.95°), upper lip E-line (−2.41 mm ± 0.60 mm), and lower lip E-line (−4.59 mm ± 0.60 mm). The four parameters showed no differences between sexes ($p \geq 0.400$). All values were within the established range, although close to the lower limit.

Conclusion: The cephalometric parameters showed no differences by sex and were within the range of aesthetic values established by Arnett and Bergman.

Keywords: Parameters, soft tissue, cephalometry, orthodontics, adult, Peru.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis