

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

**FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**Influencia de la postura craneocervical y la posición del hioides sobre la
relación intermaxilar en pacientes adultos jóvenes, Chiclayo 2023**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN REHABILITACIÓN ORAL**

AUTOR

Alfredo Carlos Manuel Rendon Alvarado

ASESOR

Juan Carlos Julca Levano

<https://orcid.org/0000-0001-5717-5475>

Chiclayo, 2025

**Influencia de la postura craneocervical y la posición del hioides
sobre la relación intermaxilar en pacientes adultos jóvenes,
Chiclayo 2023**

PRESENTADA POR

Alfredo Carlos Manuel Rendon Alvarado

A la Facultad de Medicina de la
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
para optar el título de

**SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN
REHABILITACIÓN ORAL**

APROBADA POR

Alex Mardonio Chiri Portocarrero

PRESIDENTE

Rosa Josefina Roncal Espinoza

SECRETARIO

Juan Carlos Julca Levano

VOCAL

Dedicatoria

A Dios, por permitirme cumplir una de mis tan anheladas metas,
A mi Madre, Silvia, en el cielo, por su constante e incondicional apoyo en cada uno de mis
proyectos,
A mi Esposa, Blanca, por todo el amor y apoyo brindado día a día, no sólo en nuestro hogar,
sino en las aulas, compartiendo nuestras metas.
A Bruna, Thais y Ataw, pequeños seres de cariño, paciencia y fieles compañeros.

Agradecimientos

A todo el personal del CEFO – USAT, por el apoyo para el acceso a las instalaciones e información, así como las facilidades para la ejecución de la presente investigación.
Al Dr. Juan Carlos Julca, por su constante apoyo como asesor y durante la capacitación y calibración para la correcta toma de la información.

Influencia de la postura craneocervical y la posición del hioides sobre la relación intermaxilar en pacientes adultos jóvenes, Chiclayo 2023.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

16%

INDICE DE SIMILITUD

14%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	sedici.unlp.edu.ar Fuente de Internet	3%
2	idus.us.es Fuente de Internet	3%
3	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	scielo.sld.cu Fuente de Internet	1%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
6	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante	1%
8	Belini Augusto Villalba Freire-Maia, Marlene Fenyo Soeiro de Matos Pereira, João Batista	1%

Índice

Resumen	6
Abstract	7
Introducción.....	8
Revisión de literatura	10
Materiales y métodos	14
Resultados y discusión	19
Conclusiones	33
Recomendaciones	34
Referencias	35
Anexos	38

Resumen

Introducción: El sistema estomatognático involucra diversas áreas del tronco superior del cuerpo humano, quienes funcionan como un sistema con coordinación precisa dentro del cuerpo. La literatura disponible nos muestra que, adoptar posturas inadecuadas o impropias del funcionamiento correcto del sistema estomatognático, influye sobre aspectos morfológicos de las relaciones intermaxilares, deduciendo que, modificada la posición craneocervical, se podría evidenciar alteraciones en la oclusión.

Objetivo: Determinar la influencia de la postura craneocervical y la posición del hioides sobre la relación intermaxilar en pacientes adultos jóvenes de Chiclayo durante el año 2023.

Materiales y Métodos: Se trabajó con radiografías cefalométricas de pacientes que hayan acudido al Centro Imagenológico del Centro Especializado en Formación Odontológica de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, de ambos sexos, entre 18 a 35 años, que tengan menos de dos pares oclusales ausentes y sin compromiso de la estabilidad oclusal. Se realizó el análisis cefalométrico de Solow (postura craneocervical), análisis de la posición del hioides (posición de la lengua) y medición de ángulo ANB (relación intermaxilar).

Resultados: En cuanto a la dimensión ángulo craneocervical (NSL/CVT) ($p=0.090$), existe una potencial probabilidad de significancia (análisis de regresión lineal bivariado); en cuanto a la dimensión Posición del Hioides (H-RGn), esta tiene una influencia significativa sobre la relación intermaxilar ($p=0.019$) (análisis de regresión lineal multivariado), sin embargo, no podemos concluir significativamente influencia alguna. Se caracterizó las muestras (valores referenciales sobre postura craneocervical y posición del hioides, según maloclusión y sexo).

Conclusión: No existe influencia de la postura craneocervical y la posición del hioides sobre la relación intermaxilar en pacientes adultos jóvenes de la ciudad de Chiclayo en el año 2023.

Palabras clave: Postura, Posturología, Vértebras Cervicales, Hueso Hioides, Oclusión Dental, Lengua. (DeCS, BIREME)

Abstract

Introduction: The stomatognathic system involves various areas of the upper trunk of the human body, which function as a system with precise coordination within the body. The available literature shows us that adopting inappropriate postures or postures inappropriate for the correct functioning of the stomatognathic system influences morphological aspects of intermaxillary relationships, deducing that, if the craniocervical position is modified, alterations in occlusion could be evidenced.

Objective: To determine the influence of craniocervical posture and hyoid position on the intermaxillary relationship in young adult patients from Chiclayo during the year 2023.

Materials and Methods: Cephalometric radiographs of patients who have attended the Imaging Center of the Specialized Center for Dental Training of the Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, of both sexes, between 18 and 35 years old, who have less than two absent occlusal pairs and without compromise of occlusal stability, were used. Cephalometric analysis of Solow (craniocervical posture), analysis of the position of the hyoid (position of the tongue) and ANB angle (intermaxillary ratio) measurement were performed.

Results: Regarding the craniocervical angle dimension (NSL/CVT) ($p=0.090$), there is a potential probability of significance (bivariate linear regression analysis); as for the Hyoid Position dimension (H-RGn), it has a significant influence on the intermaxillary relationship ($p=0.019$) (multivariate linear regression analysis), however, we cannot conclude significantly any influence. The samples were characterized (reference values on craniocervical posture and hyoid position, according to malocclusion and sex).

Conclusion: There is no influence of craniocervical posture and hyoid position on the intermaxillary relationship in young adult patients from the city of Chiclayo in 2023.

Keywords: Posture, Postural Balance, Cervical Vertebrae, Hyoid Bone, Dental Occlusion, Tongue (MeSH, PUBMED)