

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



**Posición sagital del diente y dimensiones de la tabla ósea alveolar en el
maxilar anterior en tomografías computarizadas cone beam**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
CIRUJANO DENTISTA**

AUTOR

Milagros del Carmen Vela Barreto

ASESOR

Alfredo Carlos Manuel Rendon Alvarado

<https://orcid.org/0000-0001-9772-4336>

Chiclayo, 2026

**Posición sagital del diente y dimensiones de la tabla ósea alveolar
en el maxilar anterior en tomografías computarizadas cone beam**

PRESENTADA POR

Milagros del Carmen Vela Barreto

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

CIRUJANO DENTISTA

APROBADA POR

Juan Carlos Julca Levano

PRESIDENTE

Josmell Mariano Campos Medina

SECRETARIO

Alfredo Carlos Manuel Rendon Alvarado

VOCAL

Dedicatoria

A mi mamá, que, a pesar de las adversidades, nunca me dejó sola y me enseñó, con su vida, el significado de valentía; a mi papá, cuyos sacrificios sigilosos marcaron mi camino. Su recuerdo sigue motivándome, incluso en su ausencia. A Nathy, mi hermanita, que celebró mis avances y confió en mí; a Dicky, que me apoyó de manera incondicional en cada paso y fue calma en mis días de cansancio; a mi angelito de cuatro patitas que acompañó mis noches de estudio y cuyo amor silencioso llenó mi alma.

Agradecimientos

A Dios y a la Virgen, por escuchar mis oraciones y recordar mi propósito en este mundo terrenal; a mis amistades con quienes compartí palabras de aliento, risas y jornadas de esfuerzo. Gracias por hacer este camino más ligero y llevadero. Al Dr. Alfredo Rendón, por su asesoramiento, guía constante y paciencia durante esta investigación.

Posición sagital del diente y dimensiones de la tabla ósea alveolar en el maxilar anterior en Tomografías Computarizadas Cone Beam

INFORME DE ORIGINALIDAD

15% INDICE DE SIMILITUD	15% FUENTES DE INTERNET	3% PUBLICACIONES	4% TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

FUENTES PRIMARIAS

1	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	www.odontologos.com.co Fuente de Internet	2%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	Submitted to University of Bristol Trabajo del estudiante	1%
5	doktori.bibl.u-szeged.hu Fuente de Internet	1%
6	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	dspaceapi.uai.edu.ar Fuente de Internet	1%
8	geoportale.comune.torino.it Fuente de Internet	1%
9	reciamuc.com Fuente de Internet	1%
10	Submitted to Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo Trabajo del estudiante	1%
11	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1%

Índice

Resumen	6
Abstract	7
Introducción.....	8
Revisión de literatura.....	9
Materiales y métodos.....	15
Resultados y discusión.....	17
Conclusiones.....	33
Recomendaciones.....	33
Referencias.....	34

Resumen

Este estudio tuvo como objetivo determinar la posición sagital de los dientes anteriores del maxilar y las dimensiones de la tabla ósea alveolar, según el sexo y la edad, mediante un diseño observacional, transversal y analítico basado en TCHC. Se evaluó la posición según la clasificación de Gluckman y se midieron los espesores óseos vestibulares y palatinos en 4 puntos diferentes. Los resultados muestran que la posición sagital tipo IB fue la más prevalente, especialmente en pacientes jóvenes (18-30 años); asimismo, se observó un espesor vestibular delgado (<1mm) en la mayoría de las piezas, mientras que la tabla palatina se mantuvo estable, alcanzando valores de hasta 5,28mm en adultos mayores, especialmente en caninos. Además, se determinó una prevalencia del tipo IB en mujeres, indicando raíces más centradas dentro del alveolo, pero con pared vestibular delgada, en comparación a los varones. En conjunto, estos hallazgos subrayan la relevancia clínica de conocer las variaciones morfológicas en la planificación de tratamientos en esta zona altamente estética, recordando la necesidad de una evaluación personalizada según sexo y edad.

Palabras clave: Maxilar, Huesos, Pérdida de hueso alveolar, Tomografía Computarizada de Haz Cónico, Raíz del Diente

Abstract

This study aimed to determine the sagittal position of maxillary anterior teeth and the dimensions of the alveolar bone plate, according to sex and age, using an observational, cross-sectional, and analytical design based on CT-guided radiographs. Position was assessed according to the Gluckman classification, and buccal and palatal bone thicknesses were measured at four different points. The results show that sagittal position type IB was the most prevalent, especially in young patients (18–30 years old). A thin buccal thickness (<1 mm) was observed in most teeth, while the palatal plate remained stable, reaching values of up to 5.28 mm in older adults, particularly in canines. Furthermore, a higher prevalence of type IB was found in women, indicating roots more centrally located within the alveolus but with a thinner buccal wall, compared to men. Taken together, these findings underscore the clinical relevance of understanding morphological variations when planning treatments in this highly aesthetic area, highlighting the need for personalized assessment based on sex and age.

Keywords: Maxilla, Bone and Bones, Alveolar Bone Loss, Cone-Beam Computed Tomography, Tooth Root.