

# UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

## FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA



### Tesis

“RELACIÓN DE LA INCLINACIÓN DENTOALVEOLAR DE LOS INCISIVOS  
CENTRALES SUPERIORES CON EL GROSOR ÓSEO ANTEROPOSTERIOR EN  
REGISTROS TOMOGRÁFICOS DE PACIENTES EVALUADOS EN EL  
INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO MAXILOFACIAL.”

#### **PRESENTADO POR:**

Bach. Cecilia Elena MEDRANO VARGAS

#### **ASESOR:**

Tito Enrique CABALLERO CRUZ

#### **Para optar el título de:**

CIRUJANO DENTISTA

**LIMA – PERÚ  
2019**

## RESUMEN

El en presente estudio se evaluó la inclinación dentoalveolar con el grosor óseo anteroposterior en registros tomográficos de pacientes que fueron evaluados en el Instituto de Diagnóstico Maxilofacial. La muestra estuvo conformada por 60 tomografías, entre las edades de 20 a 40 años, las imágenes TCCB se analizaron en la vista sagital previa predisposición de los ejes de traslación y rotación, donde se evaluaron las piezas 11 y 21; las medidas fueron realizadas en el tercio cervical, tercio medio y tercio apical. Los datos fueron analizados en el paquete estadístico SPSS 20; se utilizó la prueba Spearman Brown y Kolmogorov-Smirnov, con un nivel de confianza al 95%. Los datos recolectados mostraron que existe diferencia significativa de la inclinación dentoalveolar con el grosor óseo anteroposterior en el tercio cervical, medio y apical ( $p < 0.05$ ), donde al evaluar ambas zonas vestibular y palatina se observó que el grosor máximo de ambos lados se ubica en el tercio apical; la pieza 11 y 21 presentaron mayor grosor vestibular en el tercio apical ( $1.02 \pm 0.27\text{mm}$ ) y ( $1.04 \pm 0.28\text{mm}$ ) de igual manera mayor grosor palatino en el tercio apical ( $3.20 \pm 1.11\text{mm}$ ) y ( $3.31 \pm 1.01\text{mm}$ ). Existe diferencia estadísticamente significativa entre la inclinación dentoalveolar con el grosor óseo anteroposterior superficie anteroposterior de los incisivos centrales superiores. El mayor grosor óseo vestibular se registró en el tercio apical, mientras en el tercio cervical presento el más delgado, en la evaluación del grosor óseo palatino, el tercio apical presento mayor grosor a comparación del tercio cervical.

Palabras Claves: Hueso alveolar, diente anteriores superiores, inclinación de los incisivos centrales superiores. (DeCS)

## ABSTRACT

In the present study, dentoalveolar inclination with anteroposterior bone thickness was evaluated in tomographic records of patients who were evaluated in the Maxillofacial Diagnostic Institute. The sample consisted of 60 tomographies, between the ages of 20 and 40 years. The TCCB images were analyzed in the previous sagittal view of the axes of translation and rotation, where parts 1.1 and 2.1, were evaluated. The measures are made in the cervical third, middle third and apical. The data were analyzed in the statistical package SPSS 20. Spearman Brown and Kolmogorov-Smirnov, with 95% confidence level. The data collected showed that there is a significant difference of the dentoalveolar inclination with the anteroposterior bone thickness in the cervical, middle and apical third ( $p < 0.05$ ), where when evaluating both vestibular and palatal areas it was observed that the maximum thickness of both sides is located in the apical third, the pieces 11 and 21 presented greater vestibular thickness in the apical third ( $1.02 \pm 0.27\text{mm}$ ) and ( $1.04 \pm 0.28\text{mm}$ ) in the same way greater palatal thickness in the apical third ( $3.20 \pm 1.11\text{mm}$ ) and ( $3.31 \pm 1.01\text{mm}$ ). There is a statistically significant difference between the dentoalveolar inclinations with the anteroposterior bone thickness of the upper central incisors. The greater vestibular bony thickness was recorded in the apical third, while in the cervical third I present the thinnest, in the assessment of palatal bone thickness, the apical third presented greater thickness compared to the cervical third.

Keywords: Alveolar bone, maxillary anterior teeth, inclination central incisors upper.(Mesh)