

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**CARACTERÍSTICAS DE CANINOS IMPACTADOS  
MESIOANGULADOS DEL MAXILAR SUPERIOR, EN PACIENTES  
DE 12 A 18 AÑOS DEL CENTRO RADIOLÓGICO ORAL CERO 70,  
MEDELLÍN, 2017**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD  
EN RADIOLOGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL**

**CD. ANA VALENTINA PINEDA JARAMILLO**

**LIMA, PERÚ.**

**2018**

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

En la ciudad de Lima, a los **11** días del mes de **ABRIL** de **2018**, siendo las **14:30** horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **Mg. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN**, los miembros del jurado **Mg. GUIDO PERONA MIGUEL DE PRIEGO** y **Mg. GUSTAVO ADOLFO FIORI CHINCARO** y el Asesor de la Tesis **Esp. HUGO WILGBERTO AGUAYO OLIVARES**, la **C.D. ANA VALENTINA PINEDA JARAMILLO**, autor de la tesis Titulada: **"CARACTERÍSTICAS DE CANINOS IMPACTADOS MESIOANGULADOS DEL MAXILAR SUPERIOR, EN PACIENTES DE 12 A 18 AÑOS DEL CENTRO RADIOLÓGICO ORAL CERO 70, MEDELLÍN 2017"** con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **RADIOLOGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido APROBADO con el calificativo de BUENO (13)

Se extiende la presente acta en cinco originales y siendo las 12:30pm horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.

  
\_\_\_\_\_  
Presidente  
**Mg. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN**  
DNI: 40990364

  
\_\_\_\_\_  
Miembro  
**Mg. GUIDO PERONA MIGUEL DE PRIEGO**  
DNI: 43329343

  
\_\_\_\_\_  
Miembro  
**Mg. GUSTAVO ADOLFO FIORI CHINCARO**  
DNI: 07845764

  
\_\_\_\_\_  
Asesor  
**Esp. HUGO WILGBERTO AGUAYO OLIVARES**  
DNI: 07728473

## CONTENIDO

	PÁG.
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	7
<b>I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	8
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	9
II.1 BASES TEÓRICAS .....	9
II.1.1 Embriología e histología de la formación dentaria .....	9
II.1.2 Erupción Dental .....	10
II.2 ANOMALÍAS DENTALES .....	13
II.2.1 Anomalías de posición y evolución .....	15
II.3 IMPACTACION DENTAL.....	15
II.3.1 Reabsorción Radicular de incisivo Lateral.....	16
II.4 ANQUILOSIS.....	18
II.5 TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO (TCHC) .....	21
II.6 ANTECEDENTES .....	23
<b>III. JUSTIFICACIÓN</b> .....	24
<b>IV. HIPÓTESIS</b> .....	25
<b>V. OBJETIVOS</b> .....	26
V.1 OBJETIVO GENERAL .....	26
V.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	26
<b>VI. MATERIALES Y METODOS</b> .....	26
VI.1 DISEÑO DEL ESTUDIO .....	26
VI.2 TIPO DE ESTUDIO .....	26
VI.3 POBLACIÓN.....	27
VI.3.1 Muestra.....	27
VI.3.2 Adquisición De Imágenes .....	27
VI.4 CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN.....	28
VI.5 DEFINICIÓN DE VARIABLES .....	28

VI.6	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES .....	28
VI.7	TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN .....	29
VI.8	PLAN DE ANÁLISIS .....	29
VI.9	CONSIDERACIONES ÉTICAS .....	30
<b>VII.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>31</b>
<b>VIII.</b>	<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>41</b>
<b>IX.</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>44</b>
<b>X.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>45</b>
<b>XI.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>53</b>

## RESUMEN

**Introducción:** Los caninos superiores presentan el segundo mayor riesgo de impactación, por lo que es importante realizar un diagnóstico oportuno. Las limitaciones de su afectación son variadas por lo que tomografía computarizada es uno de diferentes métodos para realizar un correcto diagnóstico. **Metodología:** Fueron evaluadas 54 tomografías, en pacientes con edades entre 12 y 18 años, del centro radiológico oral CERO 70, Colombia – Medellín, en el año 2017. **Resultados:** Los caninos impactados mostraron un grado de incidencia mayor de 61,1% en el sexo femenino. Sobre la edad, se evidenció una frecuencia mayor entre las edades de 13 a 15 años con un porcentaje de 64,9%. Con relación a la prevalencia de anquilosis se evidencia que aproximadamente el 78% (42) de la muestra no presenta y en los casos que se presentó, la edad con mayor frecuencia fueron los 16. Al reconocer la posición de la corona en los caninos impactados, se presentó en una mayor proporción 46.3% (25) en palatino. En cuanto a la reabsorción de incisivos laterales, encontrándose que el 63% (34) de los pacientes no tuvieron presencia de esta, por otro lado el 37% (20) restante si la presento, la presencia de esta tuvo mayor prevalencia de los 15 a 17 años. **Conclusiones:** Se observó mayor frecuencia en pacientes de sexo femenino y entre edades de 13 a 15 años. La corona se mostró localizada en palatino en mayor proporción y la reabsorción radicular al igual que la anquilosis fue poco frecuente en este estudio.

**Palabras Clave:** Caninos impactados, tomografía, reabsorción, anquilosis.

## ABSTRACT

**Introduction:** The upper canines present the second highest risk of impaction, so it is important to make a timely diagnosis. The limitations of its affectation are varied, so computed tomography is one of the different methods to make a correct diagnosis.

**Methodology:** 54 tomographies were evaluated in patients between 12 to 18 years of age, from CERO 70 oral radiology center, Colombia - Medellin, in the year 2017.

**Results:** The impacted canines showed an incidence rate greater than 61.1% in the female sex. Regarding to the age, a greater frequency was found between the ages of 13 to 15 years with a percentage of 64.9%. According to the prevalence of ankylosis, it is evident that approximately 78% (42) of the sample does not present and in the cases that were presented, the age with greater frequency were 16 years. When recognizing the position of the crown in the impacted canines, presented in a greater proportion 46.3% (25) in palatal area. Regarding the reabsorption of lateral incisors, it was found that 63% (34) of the patients had no presence of this, on the other hand the remaining patients 37% (20) present, the presence of this had a higher prevalence of 15 to 17 years old.

**Conclusions:** It was observed more frequently in female patients and between ages of 13 to 15 years. The crown was located in palatal position in greater proportion and root resorption as well as ankylosis was rare in this study.

**Key words:** Impacted canines, tomography, resorption, ankylosis.