



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

“TOPOGRAFÍA INTERNA DEL SISTEMA DE CONDUCTOS  
RADICULARES DEL PRIMER MOLAR DECIDUO SUPERIOR E  
INFERIOR”

Tesis para optar el Título de:  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:  
C.D. Lisseth Rosario Palacios Siguiro

Asesora:  
MG. ESP. Rocio Ayarza Florez

Lima – Perú  
2020

CIENTÍFICA	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión JUNIO 2015	Vigencia 25/06/15
------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

En la ciudad de Lima, a los **06** días del mes de **MAYO** del **2020**, siendo las .....20:00...horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS**, los miembros del Jurado **ESP. ROCÍO LAZO NAVARRO** y **MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO**. La Asesora de la Tesis **MG. ROCÍO AYARZA FLOREZ**, la **C.D. LISSETH ROSARIO PALACIOS SIGUIAIRO**, autor de la tesis Titulada: **"TOPOGRAFÍA INTERNA DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES DEL PRIMER MOLAR DECIDUO SUPERIOR E INFERIOR"**, con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **ODONTOPEDIATRÍA**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido ...aprobado... con el calificativo de muy bueno (18) dieciocho .

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las...21:00 horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.

  
\_\_\_\_\_  
Presidente  
**MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS**  
DNI: 10226538

  
\_\_\_\_\_  
Miembro  
**ESP. ROCÍO LAZO NAVARRO**  
DNI: 10789454

  
\_\_\_\_\_  
Miembro  
**MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO**  
DNI: 42400735

  
\_\_\_\_\_  
Asesor  
**MG. ROCÍO AYARZA FLÓREZ**  
DNI: 10005434

## **DEDICATORIA**

Dedico el presente trabajo a mis amados padres, por haberse sacrificado en darme lo más valioso, que es mi educación y quienes han sido mi apoyo incondicional, tanto en lo moral y espiritual, compartiendo valores para guiarme correctamente en el camino de la superación.

## **AGRADECIMIENTOS**

Mi agradecimiento se dirige a quien ha forjado mi camino y me ha dirigido por el sendero correcto, a Dios, el que en todo momento está conmigo ayudándome a aprender de mis errores y a no cometerlos otra vez. Eres quien guía el destino de mi vida.

## RESUMEN

**Objetivo:** El objetivo principal del estudio fue determinar la topografía del sistema de conductos radiculares del primer molar deciduo superior e inferior.

**Método:** Se realizó la búsqueda sistemática con las palabras claves (anatomía OR morfología OR topografía) AND (conductos radiculares OR canales radiculares) AND (molares deciduos OR molares primarios) en bases de datos Pubmed, Science Direct de artículos originales.

**Discusión:** Se identificaron 6 artículos originales en inglés con 10 años de antigüedad que permitieron determinar el diámetro promedio de  $0.44 \pm 0.10$  mm, longitud de  $5.95 \pm 2.0$  mm del conducto de la raíz mesiobucal; el conducto de  $0.54 \pm 0.07$  mm de diámetro, de  $5.1 \pm 1.6$  mm de longitud y el conducto palatino de  $0.74 \pm 0.09$  mm de diámetro y de  $5.45 \pm 2.0$  mm de longitud en los molares deciduos superiores. En molares deciduos inferiores los conductos mesiales tuvieron una longitud promedio de  $6.0 \pm 1.4$  mm; los distales de  $4.9 \pm 2.15$  mm y linguales de  $5.4 \pm 1.7$  mm. Los conductos radiculares en 1ros molares superiores son generalmente 1 por raíz y en molares inferiores son 2 conductos en la raíz mesial y uno solo en la raíz distal y lingual si esta última se halla presente. Los conductos de los molares estudiados son curvados y de forma ovalada en superiores y plano oval en inferiores.

**Conclusión:** La topografía interna de los 1ros molares deciduos superiores e inferiores es variada.

**Palabras claves:**

Topografía interna, 1ros molares deciduos.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** The main purpose of the study was to determine the topography of root canal system of first primary upper and lower molar.

**METHOD:** the systematic review was realized through the key words (anatomy or morphology or topography) and root ducts or root canals (deciduous molars or primary molars) from data base PubMed, Science Direct of original papers.

**DISCUSSION:** Six English original papers were identified with 10 years old, that let to determine the middle diameter of  $0.44 \pm 0.10$  mm, length of  $5.95 \pm 2.0$  mm of the canal of mesiobuccal root, the canal of  $0.54 \pm 0.07$  mm of diameter, of  $5.1 \pm 1.6$  mm of length. The palatal canal with a diameter of  $0.74 \pm 0.09$  mm and a length of  $5.45 \pm 2.0$  mm in upper primary molars. On lower primary molars, the medial canals had an average length of  $6.0 \pm 1.4$  mm. The distal ones had  $4.9 \pm 2.15$  mm, and lingual canals of  $5.4 \pm 1.7$  mm. The root canals in first upper molars are generally 01 per root; and in lower molars are 02 canals in medial root, and just one in distal and lingual root, if this last one is present.

The studied molar conducts are curved and oval forms on upper ones, and oval in lower.

**CONCLUSION:** The internal topography of first primary upper and lower molars is varied.

**KEY WORDS:** Internal tomography, first primary molars.