

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
ESCUELA DE POSGRADO**



**COMPARACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO ENDODÓNTICO EN
PRIMEROS MOLARES MANDIBULARES DECIDUOS UTILIZANDO DOS
LOCALIZADORES ELECTRÓNICOS**

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
DE ESTOMATOLOGÍA EN
ODONTOPEDIATRÍA**

PRESENTADO POR LA CIRUJANO DENTISTA:

ROMERO VELASQUEZ LEYSI SARA

ASESORA:

DRA. Esp. BARZOLA LOAYZA MARYA GRACIELA

LIMA - PERÚ

2021

RESUMEN

Introducción: El localizador electrónico apical (LEA) es actualmente una herramienta de alta prioridad, gracias a la exactitud que ofrecen en los procedimientos endodónticos. El objetivo del estudio fue establecer la diferencia en la comparación de la longitud de trabajo endodóntico en los primeros molares mandibulares deciduos utilizando dos LEA y un grupo control. **Método:** La muestra fue 24 molares mandibulares deciduos de pacientes de ambos sexos provenientes de la consulta privada. Se excluyeron dientes fracturados y/o con terapia endodóntica previa. Las mediciones se realizaron en la raíz distal de cada una de las piezas, tomando como referencia para su medición la cúspide distal. Se determinó el grupo control introduciendo una lima tipo K #15 en el conducto radicular y al percibir la punta de la lima en el agujero apical se colocó tope de silicona como punto de referencia, enseguida se tomó una placa radiográfica a una distancia de 6 cm durante 0,6 segundos y posterior al revelado manual se calculó la medida con una regla milimetrada. Enseguida se calculó la longitud de trabajo de las 24 piezas dentarias con dos LEA; en cada caso se introdujo una lima K#15, siendo verificado el valor de medición en pantalla (1mm). Finalmente, para corroborar los datos, se desconectó la lima del localizador y se procedió a cementar la misma en el conducto radicular, procediendo a separar las raíces y embeberlos en acrílico de autocurado. Al término, se desgastaron con piedras y lijas hasta visualizar la lima cementada y el foramen apical mayor. **Resultados:** El promedio de longitud de trabajo endodóntico hallado con el localizador de cuarta generación fue $12.38 \pm 0,85$ mm y tercera generación $12.14 \pm 2,05$ mm **Conclusiones:** No se encontraron diferencias significativas en la comparación de la longitud de trabajo endodóntico en los primeros molares mandibulares deciduos utilizando dos localizadores electrónicos y un grupo control.

Palabras claves: Dentición decidua, endodoncia, molares