



**“ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DOS TÉCNICAS DE CONDUCTOMETRÍA:  
TÉCNICA DE GROSSMAN Y TÉCNICA ELECTRÓNICA CON LOCALIZADOR  
DE ÁPICE. IN VITRO”**

**JAVIERA DEL PILAR GÓMEZ BENAVENTE  
CIRUJANO- DENTISTA**

**RESUMEN**

El propósito de este estudio fue comparar la exactitud entre dos técnicas de conductometría, la Técnica Eléctronica (PROPEX) y la Técnica de Grossman en relación a la longitud real. Para esto se recolectaron 53 piezas dentarias unirradiculares con conductos únicos y rectos, a los cuales se les realizó la apertura cameral y posteriormente se les realizaron las mediciones de la longitud de trabajo con las dos técnicas propuestas. Luego a través de una lupa 10X se midió la longitud de trabajo real cuyo punto de referencia apical fue la constricción apical. Una vez analizados los resultados por medio del t test de Student y el Test de Dunnet, se determinó que existen diferencias significativas entre ambas técnicas y la longitud real. En conclusión, la Técnica Electrónica (PROPEX) es más exacta que la Técnica de Grossman. Palabras claves: Conductometría, Constricción Apical.