



EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD EN LA DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO UTILIZANDO DOS TÉCNICAS DE CONDUCTOMETRIA EN PIEZAS CON CONDUCTOS CURVOS. IN VITRO

**RICARDO SEGURA MARINAY
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El Propósito de este estudio es comparar la exactitud en la determinación de la longitud de trabajo entre dos técnicas de conductometría in vitro. La primera de ellas es una conductometría basada en una relación matemática utilizando el método de Ingle y la segunda basada en la curvatura de la raíz utilizando el método Direct Digital Radiographic (DDR) con 2 clic.

Para esto se usaron 30 muestras, en las cuales se midieron la longitud aparente del diente (LAD), longitud conocida del instrumento (LCI) y la longitud aparente del instrumento (LAI), con estas medidas se calcularon las distintas longitud de trabajo (LT). Podemos concluir que ambas técnicas de conductometría son igualmente adecuadas para determinar la longitud de trabajo, también existe una asociación entre la medición del conducto radicular y el traspaso al instrumento utilizando ambas técnicas de conductometría y además no existe una diferencia estadísticamente significativa entre ambas técnicas de conductometría respecto a la distancia radiográfica del instrumento al limite cemento dentinario y al apice radicular.