

**DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CANALES RADICULARES Y
TOPOGRAFÍA DE LA RAÍZ MESIOVESTIBULAR DEL PRIMER
MOLAR SUPERIOR**

**JAIME ANDRÉS GAJARDO GAJARDO
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El propósito de este estudio es determinar el número de canales radiculares y topografía de la raíz mesiovestibular del primer molar superior, mediante un estudio piloto, poniendo especial énfasis en el tejido pulpar presente en el istmo de dicha raíz. Para esto se utilizaron 18 raíces mesiovestibulares seccionadas, con el fin de obtener tres tercios radiculares, cervical, medio y apical, los que fueron descalcificados con Ácido Nítrico al 5%, procesados histológicamente según una modificación del protocolo descrito por Kammerman, Prophet y Barnes y teñidas con la tinción Tricrómica de Masson, para posteriormente observar las muestras en un microscopio óptico.

En cuanto a la topografía radicular, un 44,4% presenta un conducto único, 22,2% de las raíces en estudio se observan la topografía 2-1, en el 11,1% se presentó una topografía 1-2 y en un 5,6% se presentaron las topografías 1-2-D, 2-1-D, 2-1-2 y 3-1. Los istmos radiculares fueron observados en el 77,8% de las muestras. Un 92,9% de la dentina que rodea el istmo fue identificada como secundaria y solo un 7,1 como primaria.

PALABRAS CLAVES: Raíz mesiovestibular, primeros molares superiores, conductos radiculares, istmo radicular, dentina, número de conductos, topografía radicular, sección transversal.