



NÚMERO Y TOPOGRAFÍA DE CONDUCTOS DE LA RAÍZ MESIOVESTIBULAR DEL PRIMER MOLAR SUPERIOR EN UNA POBLACIÓN SELECTIVA DE LA REGIÓN DEL MAULE

**CARLA CECILIA MANRÍQUEZ BRUN
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El propósito de este estudio fue determinar el número y topografía de los conductos de la raíz mesiovestibular del primer molar superior, por medio de cortes histológicos observados en microscopio óptico. Para esto se utilizaron 15 raíces mesiovestibulares seccionadas, con el fin de obtener tres tercios radiculares, cervical, medio y apical, los que fueron descalcificados con Ácido Nítrico al 5% y procesados según una modificación del protocolo descrito por Kammerman, Prophet y Barnes. En el tercio cervical de la raíz mesiovestibular del primer molar superior, se observó mayoritariamente la existencia de un conducto en un 60%, seguido por un 33,3% que se observó con dos y solo un 6,7% presentó tres conductos. En el tercio medio, el 80% de las muestras se observó con un único conducto radicular y 20% de éstas, con dos conductos. En el tercio apical de la raíz mesiovestibular un total de 80% se observaron con un único conducto radicular y en un 20% dos conductos. En cuanto a la topografía, un 60% presentó un conducto único, 26,7% dos conductos que se fusionan en el tercio apical o medio, el 13,3% presentó un conducto que se bifurca y termina en dos conductos separados entre sí, un 6,7% presentó dos conductos, en igual porcentaje se presentan raíces con tres conductos fusionados en apical y un 6,7% presentó un conducto que se bifurca en el tercio medio que se fusiona en apical.

Palabras Claves: Raíz Mesiovestibular - Primer Molar Superior