

2º MOLARES INFERIORES.
ESTUDIO TOPOGRÁFICO DEL PISO DE LA CÁMARA PULPAR.

[Romina Maure | | Gabriel Rizzo]

romimaure@hotmail.com
rizzogabriel@hotmail.com

Introducción:

Muchos de los accidentes endodónticos son causados por un acceso inadecuado al sistema de conductos radiculares, para evitar los mismos es indispensable conocer las distintas formas anatómicas que presenta el piso de la cámara pulpar.

La localización e identificación de número, diseño y posición de los orificios de entrada de los conductos en el piso cameral de los 2º molares inferiores es un paso previo importante que agilizará el abordaje y tratamiento de cada uno de los componentes del sistema de conductos radiculares.

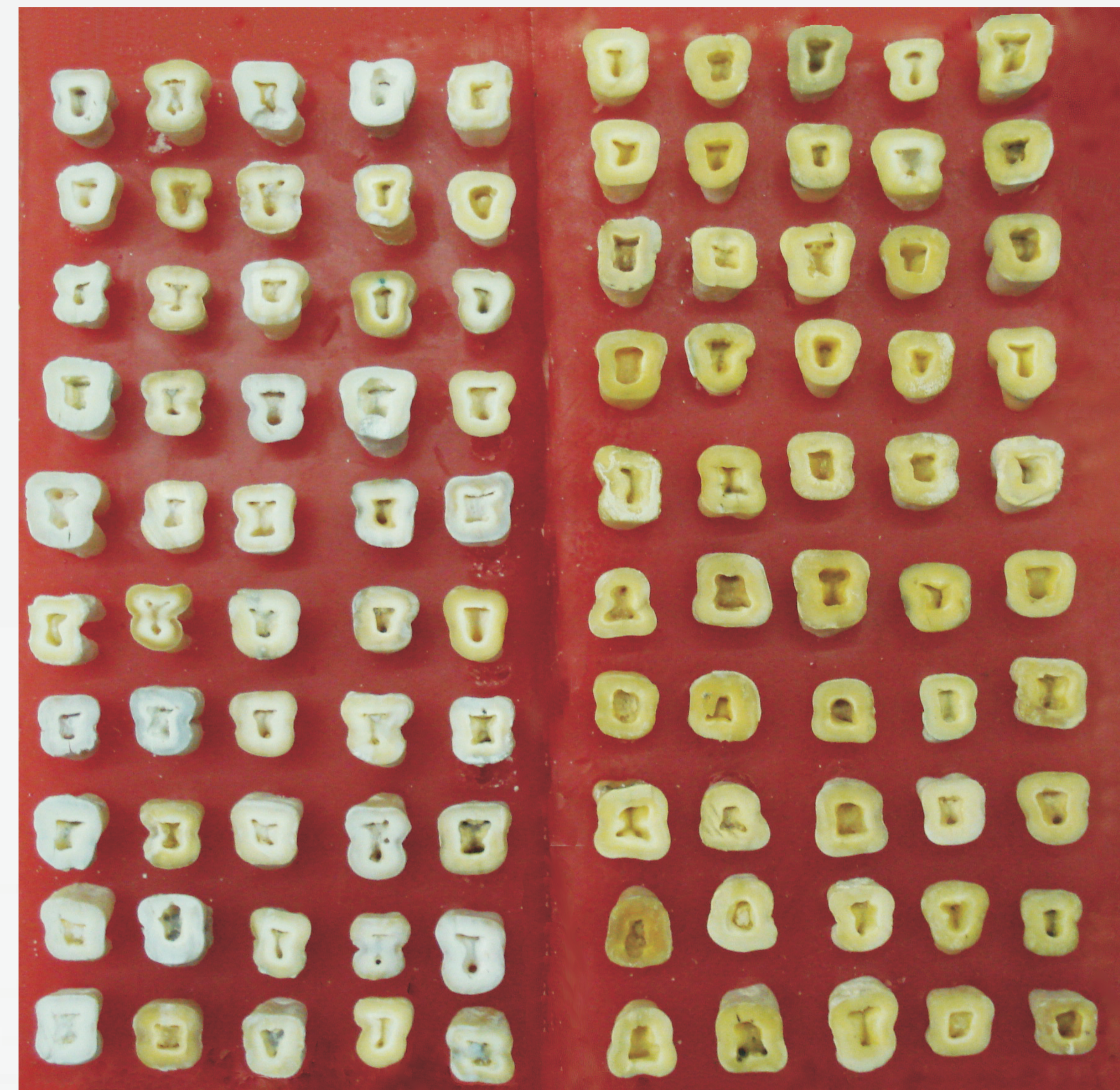
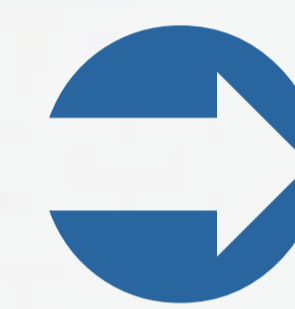
El tratamiento del orificio de entrada de los conductos favorece el trabajo de los instrumentos endodónticos ya que trata de eliminar retenciones que tensionen a los mismos y pueda abordar curvaturas con mayor flexibilidad.

Objetivos:

- Determinar y localizar los orificios de entrada a los conductos radiculares.
- Establecer similitudes de localización y diseño.
- Clasificar las posibilidades topográficas.

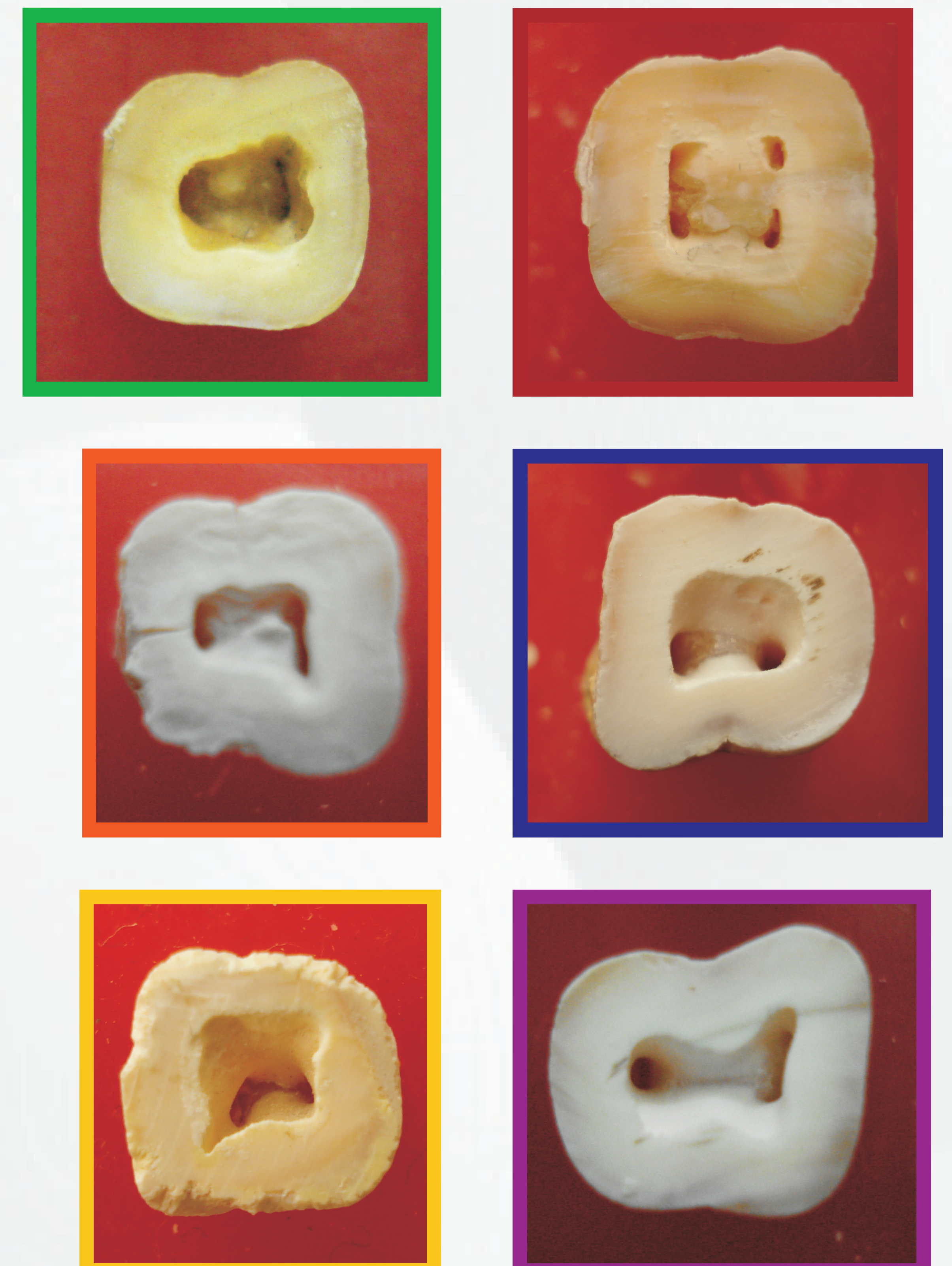
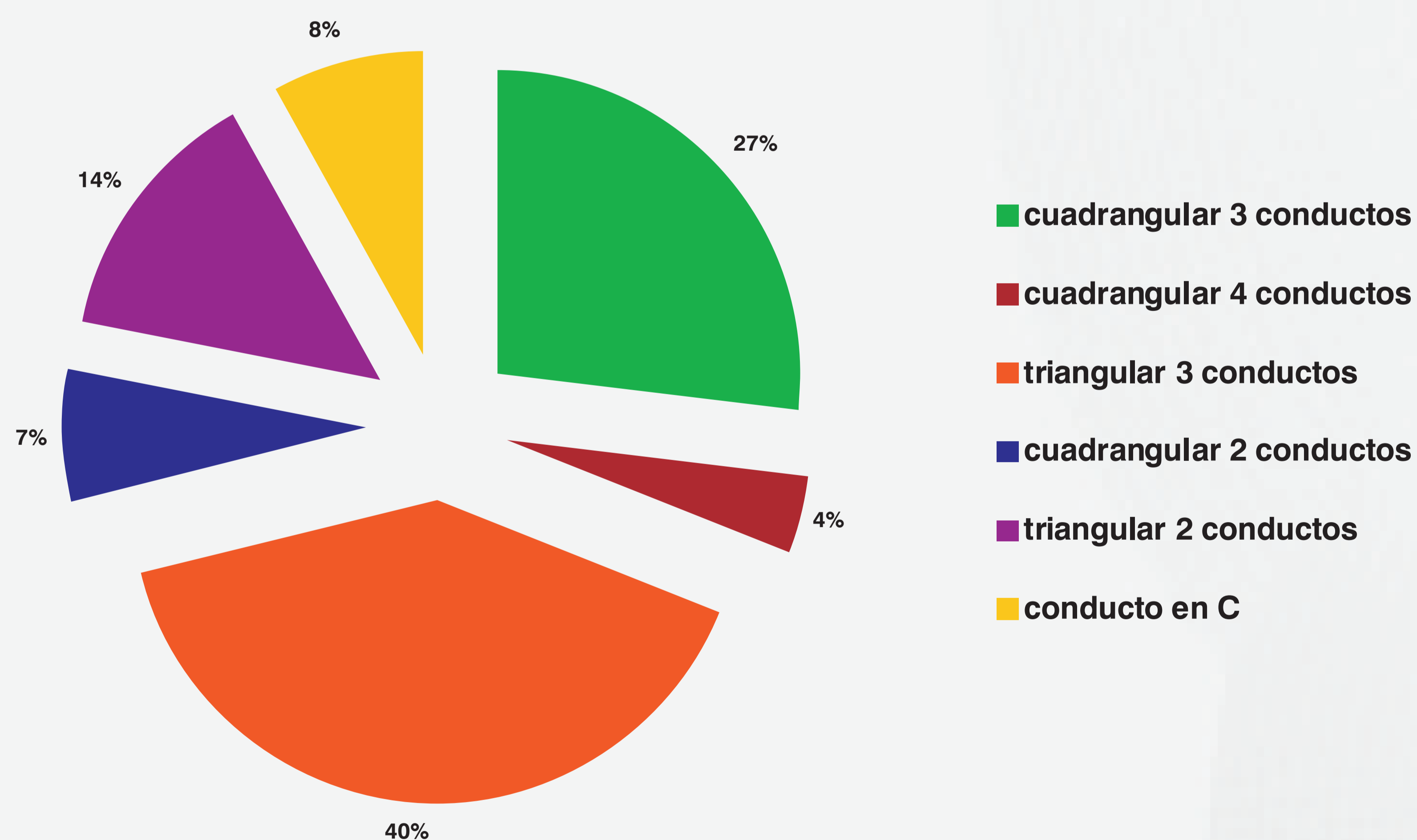
Materiales y métodos:

Se seleccionaron cien (n=100) 2º molares inferiores ex vivo de la Cátedra de Endodoncia. Se decontaminaron los elementos dentarios sumergiéndolos en una solución de hipoclorito de sodio al 5% durante 15 minutos. Luego fueron enjuagados y secados. Todas las piezas dentarias fueron cortadas a nivel del piso cameral. Se realizó una observación visual y localización del número, ubicación y diseño transversal. Se confeccionó una tabla para registrar los datos y su procesamiento estadístico. Las observaciones de los especímenes fueron realizadas con M.D.O. (microscopio dental operativo) y los datos fueron volcados en tablas y procesados estadísticamente. Se realizaron estudios comparativos de la primera y segunda tabla (test de Student - para análisis de datos pareados)



Conclusiones:

Se observó que los porcentajes mayores presentan 3 conductos, ya sea el piso de la cámara pulpar de forma triangular o cuadrangular; en menor porcentaje encontramos 2 conductos. Lo importante para resaltar, es el incremento del porcentaje de conductos en C cuando las piezas dentarias son observadas al M.O.D. (Microscopio Dental Operativo).



Bibliografía:

- ◆ Identification of C-shaped canal in mandibular second molars. JOE -Vol 33, número 7, julio 2007.
- ◆ Vías de la pulpa (Cohen 8ª edición-capítulo 7: Morfología del diente y preparación de la cavidad)