

## **RESUMEN**

Los sistemas rotatorios han significado un avance en los tratamientos de conductos. La tendencia actual a la hora de la biomecánica en Endodoncia es emplear sistemas rotatorios y limas de mayores conicidad para facilitar la limpieza y conformación de los conductos.

El uso de nuevos sistemas rotatorios crea en nosotras la necesidad de realizar un análisis comparativo entre el sistema de preparación rotatoria y el sistema de preparación manual, en endodoncia.

Es por eso que este estudio tiene el objetivo de evaluar y comparar la conformación de conductos radiculares explicando la técnica de instrumentación mecánica de dichos conductos, empleando limas de níquel titanio del sistema rotatorio Mtwo, exponiendo básicamente su diseño y características, su forma de uso y las ventajas e inconvenientes respecto a los sistemas de preparación manual con la técnica ápico-coronal estandarizada.

Este trabajo está elaborado en base a varios libros y artículos de investigación, valorando características y tomando como parámetros la capacidad de conformación de conducto, frecuencia de fractura, transportación apical, mantención espacial del foramen y tiempo de trabajo.

Se concluye que se intenta esclarecer si alguno de los sistemas existentes empleados destaca sobre el otro aportando ventajas relevantes.