

**Prof. Dr. Alexandre Capelli**

**Conferencia 50 minutos**

**El choque de paradigmas en la instrumentación de conductos curvos**



**Temario**

En la Endodoncia del siglo pasado, se creó un paradigma, donde las técnicas de Instrumentación de conductos curvos establecían el empleo de hasta una lima calibre 25 en la región apical y que ensanchar hasta ese calibre, reunía todos los requisitos para una correcta limpieza y conformación.

Ese paradigma se ha mantenido con éxito durante todo el siglo 20. Pero el mismo empieza a cambiar en el siglo 21 por las siguientes razones:

- a) La creación de instrumentos de níquel-titanio (NiTi), los cuales son extremadamente flexibles, especialmente los de conicidad 02. La región apical puede actualmente ser ensanchada con seguridad hasta las limas 40, 45, 50 o 60, inclusive, siempre y cuando el operador conozca y domine la técnica.
- b) Determinación del diámetro anatómico apical real. Para ello, los conductos deben de estar previamente ensanchados en sus tercios cervical y medio con instrumentos modernos.
- c) El logro de la conformación óptima y la limpieza de la región apical promovida por la propia micro-cirugía del conducto radicular, con instrumentos tres a cuatro veces mayor que el diámetro anatómico real.

Estas nuevas teorías e hipótesis han creado un nuevo paradigma. Poco a poco van a modificar la mentalidad de los investigadores y clínicos, y también estarán siempre abiertas a nuevas investigaciones y teorías.