



Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela de Odontología

Trabajo de titulación

“Comparación de técnicas de instrumentación, manual y rotatoria
ProTaper Next en dientes posteriores inferiores. Reporte de caso
clínico”

Estudiante: Soo Nam Jang Jaramillo

Tutor: Dra. Soledad Peñaherrera

Quito, Agosto de 2016

Desde el inicio de la Odontología, todo profesional de la salud ha tratado de alcanzar la excelencia en la práctica diaria y obtener buenos resultados en sus tratamientos. En la especialidad de Endodoncia, gran parte del tratamiento depende de una minuciosa técnica de instrumentación para cada caso, presente en diferentes pacientes.

En el desarrollo de este caso explicaremos cada paso de la instrumentación y las diferentes técnicas e instrumentos disponibles para los mejores resultados en el tratamiento de conducto.

Para poder explicar cómo funciona cada mecanismo dentro de los dientes, investigaremos cuales son las últimas tecnologías y técnicas conocidas. Revisaremos como llegamos a las técnicas actuales de instrumentación con todo el conocimiento básico necesario para entenderlas y su correcto uso. De esta manera lograremos aclarar cualquier duda sobre las técnicas rotatorias y alcanzaremos el éxito de nuestro tratamiento sobre el paciente.

Palabras clave: límite plástico, memoria de forma, estrés, tensión, deformación plástica.

Abstract

Since the beginning of odontology, every health professional have been trying to accomplish excellence in their practice and great results on their patients. In the endodontic specialty a great part of the treatment falls in hands of a superb instrumentation technic for each case in every single patient.

In the next paper we'll explain and develop each step of the instrumentation phase and every technique and tools available for the best results in the treatment.

For us to explain how the mechanics work inside the teeth, we'll have to research for the latest technologies and techniques known. Taking a brief look through history we'll also learn about how we get to this point with the basic knowledge that we need to understand everything that is going on with the instrumentation step and how to use it correctly.

Key words: plastic limit, memory shape, stress, tension, plastic deformation.