

Blanqueamiento Interno. Reporte De Un Caso Clínico

Autores: AMESTOY, GUILLERMO OMAR; CAPOBIANCO MEDRANO PABLO ANTONIO; TISSONE SEBASTIÁN ENRIQUE.

Asignatura: Endodoncia “A” Facultad de Odontología. UNLP

Introducción. El color de las piezas dentarias no es el único factor que debe tenerse en cuenta para lograr estética dental sino que constituye uno de los componentes dentro de un conjunto de elementos. Es por ello que el blanqueamiento dentario interno es una alternativa moderna y conservadora para resolver anomalías de color en las piezas dentarias posterior a un tratamiento de conducto. **Objetivos.** El objetivo de este trabajo fue devolver la función estética a la pieza dentaria número 11, ya que el paciente acusaba un cambio de color a partir de un traumatismo sufrido hace un año. **Descripción del caso.** Primero se confeccionó de historia clínica, test de vitalidad pulpar (para descartar el diagnóstico pulpar), anestesia y apertura. Luego se aisló en forma absoluta la pieza dentaria y se eliminó el material necrótico con una lima H número 40 los dos tercios, superior y medio radicular. Continuamos con el último tercio radicular con abundante irrigación de hipoclorito de sodio al 2,5%. A continuación se realizó la conductometría con una lima k número 25. Se instrumentó hasta una lima número 70, conometría y obturación. A la semana siguiente se aisló la pieza dentaria, se desobturó el tercio coronario del conducto hasta una altura que no supere más de 2mm apicalmente el epitelio de unión periodontal. A continuación se confeccionó un tapón con hidróxido de calcio fraguable encima de los conos de gutapercha para evitar que los geles filtren a través de los conos y encima de éste se colocó un tapón con ionómero vítreo. Luego se colocó el gel blanqueador (peróxido de carbamida al 22%) y se selló con material provisorio durante una semana. **Conclusión.** El tratamiento fue un éxito, ya que superó las expectativas del paciente no solo desde lo biológico sino también desde la función estética.

Internal Whitening. Report Of A Clinical Case

Authors: AMESTOY, GUILLERMO OMAR; CAPOBIANCO MEDRANO PABLO ANTONIO; TISSONE SEBASTIÁN ENRIQUE.

Subject: Endodontics "A" Faculty of Dentistry. UNLP

Introduction. The color of the teeth is not the only factor that must be taken into account to achieve dental aesthetics, but it is one of the components within a set of elements. That is why internal tooth whitening is a modern and conservative alternative to resolve color anomalies in teeth after root canal treatment. Goals. The **objective** of this work was to restore the aesthetic function of tooth number 11, since the patient showed a change in color from a trauma suffered a year ago. **Description of the case.** First, a clinical history, pulp vitality test (to rule out pulp diagnosis), anesthesia and opening were made. Then the tooth was completely isolated and the necrotic material was removed with an H file number 40 the two thirds, upper and middle root. We continue with the last third of the root with abundant irrigation of 2.5% sodium hypochlorite. Subsequently, conductometry was performed with a number 25 k file, instrumenting up to a number 70 file, conometry and obturation. The following week, the tooth was isolated, the coronary third of the canal was unobstructed to a height that does not exceed 2mm apically the epithelium of the periodontal junction. Next, a settable calcium hydroxide plug was made on top of the gutta-percha cones to prevent the gels from leaking through the cones, and a glass ionomer plug was placed on top of it. The whitening gel (22% carbamide peroxide) was then placed and sealed with temporary material for one week. **Conclusion.** The treatment was a success, as it exceeded the patient's expectations not only from a biological point of view but also from an aesthetic function.