

**Biocerámicos En La Resolución De Accidentes Endodónticos:
Presentación De Un Caso Clínico**

AUTORES: APESTEGUÍA MARÍA PAULA; BARBERA DOLORES; ROMÁN EZEQUIEL

Asesora científica: Bertola Natalia

Residencia de Odontología General – Hospital Dr. Alejandro Korn. La Plata

Introducción: Los biocerámicos han demostrado ser útiles en la resolución de diferentes procedimientos debido a las ventajas que ofrecen sus propiedades. Son materiales que inducen una respuesta biológica al ponerse en contacto con los tejidos por lo que se aplican el tratamiento de las perforaciones lográndose un correcto sellado. Se define a la perforación como una comunicación entre el sistema de conductos radiculares y la superficie externa de la raíz. Pueden ser de origen patológico o iatrogénico generando en su evolución una reacción inflamatoria crónica con pérdida ósea y en algunos casos del órgano dental. **Descripción del caso:** Se presentó a la consulta un paciente de sexo masculino de 17 años de edad manifestando odontalgia con un tiempo de evolución de 48 horas. En el examen clínico-radiográfico se observó lesión de caries en cara palatina de pieza dentaria 21 con compromiso del tejido pulpar y sintomatología persistente al realizar la estimulación térmica. Se arribó al diagnóstico de pulpitis irreversible. Se realizó eliminación del tejido cariado y acceso endodóntico durante el cual se observó un sangrado persistente no proveniente del conducto radicular, por lo que se sospechó de una perforación endodóntica, confirmada con localizador apical y radiografía. La lesión presentaba un diámetro aproximado de 1mm y estaba localizada en el tercio cervical de la cara vestibular de la raíz. Debido a la imposibilidad de cohibir la hemorragia se decidió realizar una obturación intermedia con hidróxido de calcio y dadas las características de la perforación se realizó en una segunda sesión el cierre con Biodentine a través de un abordaje quirúrgico. **Conclusiones:** El diagnóstico y tratamiento temprano de las perforaciones sumado a las óptimas condiciones de sellado que ofrecen los biomateriales han mejorado el pronóstico de estas complicaciones permitiendo la preservación de piezas fundamentales en la estética y función del sistema.

**Bioceramics In The Resolution Of Endodontic Accidents:
Presentation Of A Clinical Case**

AUTHORS: APESTEGUÍA MARÍA PAULA; BARBERA DOLORES; ROMÁN EZEQUIEL
SCIENTIFIC ADVISOR: BERTOLA NATALIA

Residence of General Dentistry - Dr. Alejandro Korn Hospital La Plata

Introduction: Bioceramics have proven to be useful in solving different procedures due to the advantages offered by their properties. They are materials that induce a biological response when they come into contact with the tissues, so the treatment of the perforations is applied, achieving a correct seal. Perforation is defined as a communication between the root canal system and the external surface of the root. They can be pathological or iatrogenic origin generating in its evolution a chronic inflammatory reaction with bone loss and in some cases of the dental organ. **Description of the case:** A 17-year-old male patient presented for dental pain with an evolution time of 48 hours. The clinical-radiographic examination revealed a caries lesion on the palatal aspect of tooth 21 with involvement of the pulp tissue and persistent symptoms when performing thermal stimulation. The diagnosis of irreversible pulpitis was reached. Carious tissue removal and endodontic access were performed during which persistent bleeding was observed, not coming from the root canal, for which endodontic perforation was suspected, confirmed by apical locator and radiography. The lesion had a diameter of approximately 1mm and was located in the cervical part of the buccal aspect of the root. Due to the impossibility of inhibiting bleeding, it was decided to perform an intermediate filling with calcium hydroxide and given the characteristics of the perforation, fill it with Biodentine was performed in a second session through a surgical approach. **Conclusions:** The early diagnosis and treatment of perforations added to the optimal sealing conditions offered by biomaterials have improved the prognosis of these complications allowing the preservation of fundamental pieces in the aesthetics and function of the system