

**Título Del Trabajo:**

**El S.O.S En La Endodoncia De Los Dientes Temporarios: Biocerámicos.**

**AUTORES:** CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI MARTA LIDIA;  
MENDES, CLAUDIA ANDREA; FERNANDEZ, ROCÍO;  
TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO.

*Lugar de Trabajo: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología.  
Asignaturas Odontología Integral Niños "A" y "B".*

**Introducción:** Mantener la integridad y la salud de la pulpa de los dientes temporarios afectados por caries o traumatismos es lo deseable para su normal desarrollo y exfoliación, para contribuir a la normal erupción de los sucedáneos permanentes. Sin embargo en las piezas dentarias temporarias con pulpa vital inflamada, la biopulpectomía parcial terapéutica comprende la remoción de la pulpa coronaria y la colocación posterior de un agente sobre los muñones radiculares, intentando preservar su vitalidad y función. El empleo de biocerámicos (biodentine y trióxido mineral agregado) han demostrado una excelente adaptación marginal y ausencia de dolor cuando se lo aplica directamente en tejido pulpar, favoreciendo la normal fisiología del mismo. **Objetivos:** Demostrar la superioridad y practicidad de las técnicas utilizadas con respecto a otras técnicas convencionales. **Materiales y Métodos:** Se trataron 20 molares de piezas dentarias temporarias con diagnóstico de pulpitis en niños de 5 a 9 años de edad, atendidos en la Asignatura Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de la UNLP, de los cuales 10 se trataron con MTA (trióxido mineral agregado) y 10 piezas con biodentine. Se confeccionó para cada paciente la historia clínica-médica y odontológica con inclusión de consentimiento informado firmado por el padre o tutor. **Resultados:** El resultado parcial en 20 piezas dentarias, con las diferentes técnicas demostró la superioridad de los nuevos materiales biocerámicos en el tratamiento de la pulpa vital de los dientes deciduos. **Conclusiones:** El empleo de los biocerámicos permite al odontopediatra desarrollar tratamientos pulpares con mayores éxitos clínicos debido a la biocompatibilidad y potencial reparativo de estos materiales utilizados.

**Work title:**

**S.O.S In Endodontics Of Temporary Teeth: Bioceramics.**

AUTHORS: CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI MARTA LIDIA;  
MENDES, CLAUDIA ANDREA; FERNANDEZ, ROCÍO;  
TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO.

*Workplace: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología.  
Asignaturas Odontología Integral Niños "A" y "B".*

**Introduction:** Maintaining the integrity and health of the pulp of temporary teeth affected by caries or trauma is desirable for their normal development and exfoliation, to contribute to the normal eruption of permanent substitutes. However, in temporary teeth with inflamed vital pulp, the therapeutic partial biopulpectomy involves the removal of the coronary pulp and the subsequent placement of an agent on the root stumps, trying to preserve its vitality and function. The use of bioceramics (biodentine and added mineral trioxide) have shown an excellent marginal adaptation and absence of pain when applied directly to the pulp tissue, favoring its normal physiology. **Objectives:** To demonstrate the superiority and practicality of the techniques used with respect to other conventional techniques. **Materials and Methods:** Twenty molars of temporary teeth with a diagnosis of pulpitis were treated in children from 5 to 9 years of age, treated at the Asignatura Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de la UNLP, of which 10 were treated with MTA (added mineral trioxide) and 10 pieces with biodentine. The clinical-medical and dental history was prepared for each patient, including informed consent signed by the parent or guardian. **Results:** The partial result in 20 dental pieces, with the different techniques, demonstrated the superiority of the new bioceramic materials in the treatment of the vital pulp of deciduous teeth. **Conclusions:** The use of bioceramics allows the pediatric dentist to develop pulp treatments with greater clinical success due to the biocompatibility and reparative potential of these materials used.