

# 111

PO2005

## DETERMINAR LA PROFUNDIDAD DE CURADO DE SEIS COMPOSITOS DENTALES CON DIFERENTES INDICACIONES CLÍNICAS.

Abel Vilma - Paz Alejandro - Arias Silvia - Jordàn Sebastian -Españon Candelaria.  
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

**OBJETIVO:** Determinar la profundidad de curados de composites con diferentes indicaciones clínicas.  
**MÉTODOS:** La profundidad de curado fue analizada sobre seis composites, tres para sector anterior y tres para sector posterior, para cada materiales se analizaron dos tonalidades (A1 y A3.5). Grupos a) Solare anterior (GC) b) Solare Posterior (GC) c) Premisa (Kerr) d) Point 4 (Kerr) e) Aelite LS Aesthetic enamel (Bisco) f) Aelite LS Posterior (Bisco). Un molde cilindro metálico de 6 mm de altura y 4 mm de diámetro interno fue utilizado para confeccionar los especímenes. El material fue llevado al molde usando una espátula de titanio y un condensador, a continuación se fotopolimerizó durante 40 segundos. El último paso fue medir la altura de espécimen luego de eliminar la capa no polimerizada y determinar el material no polimerizado. **RESULTADOS:** Los materiales para sector anterior mostraron mayor espesor de polimerización que aquellos indicados para sector posterior. **CONCLUSION:** Todos los composites mostraron un aceptable espesor de curado. Los materiales para sector anterior (menor porcentaje de relleno) polimerizaron mejor, el aumento del relleno y de tonalidad limitan el poder de fotopolimerización.

Palabras Clave: Composite - Curado - Profundidad.

# 112

PO2006

## TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE DIFERENTES MEDIOS CEMENTANTES PARA LA FIJACIÓN DE PERNOS DE FIBRA DE VIDRIO.

Españon Candelaria - Paz Alejandro - Arias Silvia - Abel Vilma -Jordàn Sebastián.  
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

**OBJETIVO:** El objetivo de este trabajo fue visualizar el poder de penetración de ciertos medios cementantes dentro del conducto radicular durante el cementado de pernos de fibra de vidrio y establecer la técnica apropiada para dicho fin. **MÉTODOS:** Se conformaron nueve grupos para el análisis utilizando los siguientes materiales dentales: grupo 1, cemento de ionomero vítreo Luting and Lining cement (GC) grupo 2, cemento de ionomero vítreo Meron (VOCO) grupo 3, cemento de ionomero vítreo Secura fix (WP) grupo 4, cemento de ionomero vítreo con resina Fuji Plus (GC) grupo 5, cemento de ionomero vítreo Fuji Cem (GC) grupo 6, cementos resinosos Nexus 2 (Kerr) grupo 7, cemento dual (Klepp) grupo 8, cementos resinosos autocondicionantes Maxcem (Kerr) grupo 9, cementos resinosos autocondicionantes G Cem (GC). Los pernos utilizados fueron pernos estándar de fibra de vidrio Densell. Se prepararon 15 muestras para cada grupo, en la primera etapa se realizaron los tratamientos endodónticos en cada una de las piezas dentarias uniradiculares. En la etapa siguiente se procedió a la desobstrucción de los conductos radiculares hasta lograr la longitud adecuada para cada perno, para realizar su cementación seguimos las indicaciones del fabricante y medimos la penetración del agente cementante dentro del conducto radicular. En una segunda experiencia se varió la técnica utilizada para su cementación tomando nuevas medidas de penetración. **RESULTADOS:** Los resultados mostraron diferencia significativa entre los distintos medios cementantes, destacando el mejor poder de penetración en los ionómeros vítreos convencionales. **CONCLUSION:** Si lo que se tiene en cuenta es la capacidad de penetración de el medio cementante dentro del conducto radicular los cementos de Ionómeros Vítreos convencionales obtuvieron los mejores valores, no así aquellos en cuya composición existen elementos resinosos. También observamos que en la mayoría de los agentes de fijación la técnica con lentulo obtuvo los mejores resultados.

Palabras Clave: Postes - Fibra de vidrio - Cementos.