

113

**VALORACIÓN DE LA RADIOPACIDAD DE DIVERSOS MEDIOS CEMENTANTES.**Jordàn Sebastián\* - Abel Vilma - Españañ Candelaria - Arias Silvia - Paz Alejandro.  
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

PO2007

**OBJETIVO:** Determinar la radiopacidad de diferentes medios cementantes utilizando un software informático. **MÉTODOS:** Se conformaron 9 grupos de acuerdo a los medios cementantes: tres con cementos de Ionómero Vítreo convencional, dos con Ionómeros Vítreos resinosos y cuatro con cementos resinosos. Para cada grupos se realizó la endodoncia correspondiente y se cementó un poste de fibra de vidrio. Se tomó la RX correspondiente y se analizó la densidad radiográfica con un software informático Epson Scan CX 3700 versión 2.70 S. Para la medición se tomó como referencia la radiopacidad dentinaria y se valoró de la siguiente manera: menor, igual o mayor, de acuerdo al porcentaje de luminiscencia. **RESULTADOS:** Los resultados mostraron que los Cementos de Ionómero Vítreo convencionales fueron los únicos que igualaron a la radiopacidad dentinaria **CONCLUSION:** Observando los resultados vemos que ninguno de los materiales utilizados en este trabajo, conjuntamente con los postes de fibra de vidrio, lograron una radiopacidad aceptable para divisar los límites de la estructura protética.

Palabra Clave: Cements - Radiopacidad - Glass fiber posts

114

**INVESTIGACIÓN DE LA VARIACIÓN DIMENSIONAL DE LAS IMPRESIONES DENTALES CON ALGINATO VACIADAS DE FORMA INMEDIATA.**Martín A\*, Noste JL, Granato M., Attorresi B, Di Benedetto S., Galleano S., Girgenti JC, Valdés C., Arancegui N.  
Facultad de Odontología de Rosario- UNR.

PO2008

**OBJETIVO:** Contribuir al conocimiento de las prácticas realizadas por los profesionales odontólogos con respecto al momento ideal de confeccionar el modelo a partir de una impresión realizada con hidrocoloide irreversible. Investigar la estabilidad dimensional del alginato en función del tiempo de almacenamiento desde que fue tomada la impresión hasta la confección del modelo y las condiciones medioambientales de humedad y temperatura a las que está sometida la impresión. **MÉTODOS:** Se parte de un modelo maestro confeccionado en acrílico transparente con máquina de corte con pantógrafo láser, al cual se le anexaron cuatro pilares metálicos torneados. Evaluado y aceptado éste patrón por ingenieros de INTI, se procede a la toma de cinco impresiones bajo temperatura y presión constante con el material hidrocoloide irreversible "Hydrogum" de la línea Zermack. Se confeccionaron los modelos en forma inmediata en yeso densita para troqueles de baja expansión Silky- Rock, amarillo tipo IV. Los modelos obtenidos se remitieron al laboratorio de Metrología Mecánica de INTI pasadas las 24 horas, para asegurarnos la pérdida del excedente de agua logrando la óptima resistencia seca. Las mediciones de los mismos fueron efectuadas con una máquina de medir por coordenadas Brown & Sharpe modelo Xcell 710.7 con programa de aplicación TUTOR for Windows. **RESULTADOS:** habiéndose realizado las mediciones de los parámetros seleccionados del modelo patrón y de las muestras se obtuvieron desvíos (error) detallados en un cuadro de referencia. **CONCLUSION:** analizando los valores obtenidos de las mediciones mencionadas podemos concluir que no hay variaciones significativas. La investigación continuará con el análisis estadístico pertinente.

Palabras Clave: variación dimensional, hidrocoloide irreversible, modelos.