



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-003 (ID: 590)

Autor: Cabrera, Daniela Andrea

Título: Estudio in vitro del parámetro de valor en resinas para coronas provisionarias.

Director:

Palabras clave: bisacrílica, polimetilmetacrilato, luminosidad, valor

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 01/03/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (13J001) Determinación de la estabilidad del color y resistencia a la compresión y flexión de dos materiales utilizados para la confección de coronas provisionarias.

Resumen:

Objetivo: Evaluar la variación del valor o luminosidad de resinas utilizadas en coronas provisionarias en el tiempo.

Metodología: Estudio experimental in vitro de dos resinas para provisionales: resina polimetilmetacrilato y resina Bisacrílica, donde se evaluó el valor o luminosidad en el tiempo, entendido como la propiedad de distinguir un color claro de un oscuro o uno blanco a uno negro en todos sus matices. Se utilizaron 20 discos de resinas (Duralay®- Protemp IV 3M ESPE®) de 20 mm de diámetro y 2 mm de espesor divididos en dos grupos de diez especímenes de cada resina.

Se realizaron dos tomas de color, a las 24 hs y a los 7 días a fin de analizar el valor o luminosidad. Las muestras fueron almacenadas en agua destilada para su hidratación 24 hs en estufa a 37°, posteriormente se realizó la toma del color con el colorímetro Konica Minolta (Japan), registrando *I correspondiente al valor del color (luminosidad) de las resinas. Los datos fueron registrados en una planilla confeccionada a tal fin y posteriormente analizados estadísticamente con un nivel de significación estadístico <0,05.

Resultados: Se observó en la resina bisacrílica un valor *I 73,53 a las 24 hs y a los 7 días con un *I 72,66 con una diferencia de 0,87 entre ambos registros y en la resina polimetilmetacrilato con un *I 73,71 y a los 7 días con un *I 73,61 con una diferencia de 0,1. La resina bisacrílica obtuvo valores estadísticamente significativos a los 7 días.

Conclusión: Se observó que el valor o luminosidad disminuyó en ambas resinas en el tiempo evaluado, siendo la resina bisacrílica la que sufrió mayores cambios.