



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-044 (ID: 1284)

Autor: Santacruz, Amanda Araceli

Título: Análisis comparativo de la estabilidad cromática de un resina bisacrílica

Director:

Palabras clave: color,bisacrílica,pulido

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/04/2017 al 01/04/2018

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:

Las resinas bisacrílicas son materiales utilizados para la confección de prótesis provisionarias por el tiempo que demande la confección de la restauración definitiva, por lo que deberá cumplir con requisitos estéticos para mantenerse estable en boca. El objetivo de este estudio es identificar la estabilidad de color que experimenta una resina bisacrílica utilizada para la confección de coronas provisionales al ser sumergida en una sustancia pigmentante (café), teniendo en cuenta el pulido final de la resina.

Se realizó un estudio experimental in vitro de la resina Bisacrílica Protemp IV 3M® Se utilizaron 20 discos de resinas de 20 mm de diámetro y 2 mm de espesor, divididos en 2 grupos: Grupo A: 10 discos de resinas bisacrílica siguiendo protocolo habitual de pulido. Grupo B: 10 discos de resinas bisacrílica sin pulido. Los discos se mantuvieron primero en agua destilada y posteriormente en la sustancia seleccionada: café, en estufa a 37° durante 24 hs, procediendo a la toma del color después de cada inmersión, utilizando como instrumento el colorímetro Konica Minolta® CR 400 donde se estableció luego la diferencia delta del color. Los datos fueron registrados en una planilla confeccionada a tal fin y analizados estadísticamente utilizando el Test de Student con un nivel de significación estadístico $<0,05$.

Se observó en el grupo A (pulido) una diferencia de color (diferencia delta): 4,84 y del grupo B (sin pulido) de (diferencia delta):5,85, siendo la diferencia delta entre ambos estadísticamente significativo.

Conclusión la resina bisacrílica posee poca estabilidad de color al ser sumergida en la sustancia seleccionada, siendo la diferencia para ambos grupos superior al valor clínicamente aceptable (diferencia delta):3,1.