



## **EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DE RESTAURACIONES TIPO ONLAY DE TARGIS CON MAS DE UN AÑO EN BOCA EN PACIENTES DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE TALCA.**

**SEBASTIÁN FORTTES LEMAITRE  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

Introducción: La creciente demanda de materiales estéticos impulsaron al desarrollo de nuevos materiales indirectos con propiedades mecánicas y de manipulación mejoradas, pero que también tuviesen cualidades estéticas ideales. De esta manera, en el año 1995 nacen los Cerómeros o “Polímeros optimizados con cerámicas”, que son materiales con un alto contenido de relleno inorgánico embebido en una matriz orgánica de polímeros con alto potencial para polimerizar por luz y calor, lo que le otorgaría óptimas propiedades mecánicas y estéticas. Targis, un Cerómero lanzado al mercado el año 1996 dentro del sistema Targis / Vectris, se indicó para la confección de coronas, puentes, carillas e incrustaciones, pero actualmente no existen muchos estudios referentes al comportamiento clínico de este material. Por lo tanto, el propósito del presente estudio fue determinar el éxito clínico de Onlays realizados en el Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca, en los cuales se utilizó como material el Cerómero Targis, luego de más de un año de servicio en boca.

- **Objetivos:** El propósito de este estudio fue determinar el éxito y el fracaso clínico de las restauraciones Onlay de Targis luego de más de un año en boca en base al criterio clínico USPHS, determinando si los parámetros de Forma Anatómica, Adaptación Marginal, Color, Decoloración Marginal, Textura Superficial y Caries eran aceptables o no. Además se evaluó radiográficamente la presencia / ausencia de Caries recidivante o desajuste marginal.

- **Materiales y Métodos:** Se evaluaron clínica y radiográficamente 27 restauraciones

que contaban con un período de servicio de 3 años 1 mes a 5 años 3 meses; la evaluación clínica fue realizada por dos docentes con experiencia en el uso de materiales estéticos indirectos y por el alumno que realizó esta investigación, para la cual se utilizó el criterio clínico USPHS que evalúa Forma Anatómica, Adaptación Marginal, Color, Decoloración Marginal, Textura Superficial y Caries (este último parámetro también evaluado radiográficamente). Las radiografías (Bite-Wing) fueron también analizadas por un Radiólogo Máxilofacial, el que determinó la presencia o ausencia de caries recidivante proximal y/o desajuste cervical. Además, se determinó el éxito y el fracaso obtenido por las restauraciones luego de un período de uso de 3 años 1 mes a 5 años 3 meses.

- Resultados: Luego de un período de 3 años 1 mes a 5 años 3 meses, en comparación con estudios publicados anteriormente sobre restauraciones con uno y dos años de servicio, existen variaciones en la aceptabilidad clínica de los parámetros Forma Anatómica, Adaptación Marginal, Color, Decoloración Marginal, y Caries. El parámetro Textura Superficial no exhibió variaciones luego de este período. También se concluyó que la variación en los valores del parámetro Adaptación Marginal influye en los puntajes del parámetro Forma Anatómica. Finalmente, el porcentaje de restauraciones exitosas luego de un período de 3 años 1 mes a 5 años 3 meses es de 63 % y el de fracasadas es de 37 %.

- Conclusiones:

- 1) Luego de un período de 3 años 1 mes a 5 años 3 meses de uso, las restauraciones evaluadas obtuvieron un 63 % de éxito y un 37 % de fracaso.
- 2) Luego del mismo período de uso, se observaron variaciones en los porcentajes de aceptabilidad clínica en todos los parámetros evaluados, excepto en el parámetro Textura Superficial (100 % de aceptabilidad).
- 3) El menor porcentaje de restauraciones aceptables fue obtenido por los parámetros Forma Anatómica y Adaptación Marginal (77.8 %).
- 4) En promedio, todas las categorías obtuvieron valores aceptables, excepto en los parámetros Forma Anatómica y Caries, cuyos promedios estuvieron ligeramente sobre el límite aceptable.

5) Existiría en este estudio una correlación entre los valores de Adaptación Marginal y los de Forma Anatómica.