



XVII encuentro  
Participación de la  
Mujer  
en la Ciencia



## **PRÓTESIS MARYLAND PARA SOLUCIONAR AUSENCIAS DENTARIAS CAUSADAS POR UNA DECISIÓN EQUÍVOCA DEL PACIENTE**

Belinda Perez Santana<sup>1</sup>, Alexis Alberto Rodriguez Jimenez<sup>1</sup>, Luz Elena Nápoles Salas<sup>1</sup>, Victor Flores Gonzalez<sup>1</sup>, Aldair Morales Foseca<sup>1</sup>, Ana Bertha Olmedo Sanchez<sup>1</sup>, Jose Velasco Neri<sup>1</sup> y Arturo Abraham Lopez Pelayo<sup>1</sup>

1 Universidad de Guadalajara. beyllis@hotmail.com

Las ausencias dentales múltiples o unitarias, se pueden remplazar con una prótesis fija que es una alternativa para reponer esas piezas faltantes, además de restaurar la función, la estética y el confort del paciente. Una prótesis Maryland es un puente fijo el cual es una alternativa restauradora idónea para casos de ausencias unitarias, en los cuales uno de los objetivos, además de la reposición dental, es la conservación de estructura dental (1). Paciente femenino de 45 años de edad motivo de la Consulta: "quiero una Prótesis para los dientes que me hacen falta". Análisis Facial: El tercio facial superior difiere del tercio medio y del inferior. Perfil facial: recto labios protruidos. La línea interpupilar no es paralela al plano oclusal. (2) .Diagnóstico, gingivitis asociada a placa, ausencia de órganos dentarios 15 y 25. Se inició con el detartraje, se trabajó en un periodonto sano, se realizó el desgaste mínimo de los órganos dentarios 14, 16, 24 y 26 se toma una impresión preliminar para ver el paralelismo dentario y la vía de inserción, se tomó impresión final con silicón Polivinilsiloxano pesado y fluido, se obtuvo el modelo final de trabajo, se mandó al laboratorio. Se realizaron las estructuras metálicas revisando el buen sellado en las aletas inlay y los espacios interoclusales que llevarán la porcelana, se tomó el color, se mandó al laboratorio para la aplicación de la porcelana, se probó en biscocho. Se glaseó para su cementación final con cemento resinoso, se retiraron excedentes y se dio indicaciones de su mantenimiento y limpieza. La extracción dental continúa siendo el tratamiento selectivo para ciertos casos. (3) Los casos de ausencias dentales unitarias pueden ser tratadas con prótesis Maryland ya que consta solo de pequeños desgastes. (4) Existen casos en los que es viable la utilización de este tipo de prótesis en el sector posterior utilizando inlays sobre los dientes pilares en donde se distribuyen las fuerzas de la masticación (4) (5). Las preparaciones deben de cumplir con los requisitos de una prótesis inlay que aunado a las técnicas adhesivas actuales aseguran la estabilidad y retención necesaria (6) (7). Bibliografía 1-Rosenstiel, S. F., Land, M. F., & Fujimoto, J. (2016). Contemporary Fixed Prosthodontics (5th ed.). USA: Elsevier. 2-Fradeani, M. (2006). Rehabilitación Estética en Protoprotesis Fija Análisis Estético (Vol. 1). Quintessence books. Figura 12 Figura 13 Figura 14 3-R. Hupp, J., Ellis III, E., & R. Tucker, M. (2014). Cirugía Oral y Maxilofacial Contemporánea (6ta ed.). Barcelona, España: Elsevier Mosby. 4-Ramos Morante, M., Y. (2006). Consideraciones Generales y Lineamientos Estéticos en Prótesis Adhesiva. Lima, Perú: Universidad Peruana Cayetano Heredia; Facultad de Estomatología Roberto Beltrán Neira. 5-Thompson, M., Field, C., & Swain, M. (2011). The all-ceramic, inlay supported fixed partial denture. Part 2. Fixed partial denture design: a finite element analysis. Australian Dental Journal (56), 302-311. 6-Minami, H., & Tanaka, T. (2013). History and current state of metal adhesion systems used in prosthesis fabrication and placement. Journal of Oral Science, 55(1), 1-7. 7-Thompson, M., Thompson, K., & Swain, M. (2010). The all-ceramic, inlay supported fixed partial denture. Part 1. Ceramic inlay preparation design, a literature review. Australian Dental Journal (55), 120-127.