



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**



**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

CIERRE DE DIASTEMA Y REHABILITACIÓN ESTÉTICA DE  
LA ARCADA SUPERIOR. REPORTE DE UN CASO.

**TRABAJO TERMINAL ESCRITO DEL DIPLOMADO DE  
ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN ODONTOLOGÍA  
ESTÉTICA RESTAURADORA**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

**CIRUJANO DENTISTA**

P R E S E N T A:

ARMANDO MENDOZA JIMÉNEZ

TUTOR: C.D. JUAN CARLOS FLORES GUTIÉRREZ



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**CIERRE DE DIASTEMA Y REHABILITACIÓN ESTÉTICA DE LA ARCADA  
SUPERIOR.  
REPORTE DE UN CASO.**

**DIASTEMA CLOSURE AND AESTHETIC REHABILITATION OF THE UPPER  
ARCH.  
REPORT OF A CASE.**

Autor: Armando Mendoza Jiménez

Coautor: Juan Carlos Flores Gutiérrez

**RESUMEN**

En la actualidad la Odontología Estética cobra gran relevancia al ayudar a los pacientes a corregir imperfecciones dentales logrando sonrisas más atractivas y armoniosas beneficiando la autoestima del paciente, así como, su salud bucal. Este trabajo aborda el cierre del diastema en incisivos centrales superiores realizando un tratamiento conservador mediante coronas de cerómero (SR Adoro Ivoclar Vivadent®) y materiales adhesivos que nos permitieron obtener preparaciones con un mínimo desgaste, preservando la mayor cantidad de tejido dentario posible. A la consulta se presenta un paciente masculino de 67 años de edad, buscando el “cierre del espacio en los dientes de enfrente”. El plan de tratamiento que se le propuso al paciente fueron coronas de Cerómero, el resultado fue satisfactorio funcional y estéticamente.

**Palabras claves:** Diastema, Rehabilitar, Arcada superior, Cerómero, Odontología Estética, función, Cerómero

## **ABSTRACT**

Currently, Aesthetic Dentistry is of great relevance by helping patients correct dental imperfections, achieving more attractive and harmonious smiles, benefiting the patient's self-esteem, as well as their oral health. This work deals with the closure of the diastema in upper central incisors, performing a conservative treatment using ceromer crowns (SR Adoro Ivoclar Vivadent®) and adhesive materials that allowed us to obtain preparations with minimal wear, preserving as much dental tissue as possible. A 67-year-old male patient presented to the consultation, looking for “closure of the space in the front teeth”. The treatment plan that was proposed to the patient were ceromer crowns, the result was functionally and aesthetically satisfactory.

### **Key words:**

Diastema, Rehabilitate, Upper arch, Ceromer, Aesthetic Dentistry, function, Ceromer

## **INTRODUCCIÓN**

En nuestra sociedad actual, el aspecto y la imagen que buscamos como individuos adquieren una importancia muy relevante, ante esto la Odontología Estética tiene una creciente demanda y está obligada a una constante evolución en sus técnicas y materiales buscando como principal objetivo devolver la función y reproducir fielmente las características naturales de la dentadura<sup>1</sup>. Entre los principales defectos que buscan corregir los individuos en la consulta dental son los diastemas. El Diastema es un factor que provoca desarmonía en la sonrisa del paciente, ante las diferentes opciones que tenemos para corregir estéticamente dicho defecto, el procedimiento con coronas individuales de cerómero se convierte en una excelente alternativa de bajo costo económico, otorgando al paciente durabilidad, resistencia y excelente estética. En este trabajo describiremos a través de un reporte de caso clínico la técnica utilizada para el cierre de diastema con coronas individuales de Cerómero (SR Adoro) ® así como las ventajas de dicho procedimiento.

### **OBJETIVOS:**

- Cierre de diastema
- Devolver la función
- Mejorar la autoestima del paciente

## REPORTE DE CASO

Paciente masculino de 67 años de edad se presenta a consulta manifestando “sentir incomodidad en su autoestima por el espacio entre sus dientes superiores”. Presenta signos de desgaste por función y edad, en incisivos superiores, primer y segundo premolar superior izquierdo, sin antecedentes personales ni familiares relevantes.

El plan de tratamiento inicio con encerado diagnóstico para determinar si las coronas de Cerómero eran la opción más apropiada para el caso. Una vez que se confirmó a través de un mock up, se inició el tratamiento clínico con la toma de impresiones al encerado para realizar la llave de acetato que nos proporcionará la guía para obtener los provisionales correspondientes. El siguiente paso fue la preparación de los dientes anteriores utilizando fresa marcadora para carillas, fresa cilíndrica, fresa cónica sin tocar el hombro para eliminar retenciones, éste tallado se hizo de manera selectiva preservando la mayor estructura dental posible, así como respetando la morfología coronaria, obteniendo la retención y estabilidad adecuada para recibir la prótesis indicada. Después se siguió al desplazamiento gingival y control de fluidos para exponer la terminación, utilizando hilo retractor 1 cero impregnado con astringente. La toma de impresión se realizó con polivinil siloxano (Elite HD+ Zhermack®) y se tomó el registro interdental con silicona por adición (Occlufast Rock Zhermack®). Se Procede a la elaboración de provisionales utilizando la llave de acetato obtenida del encerado previo estos provisionales se elaboraron con acrílico Jet No. 62(Lang dental®) utilizando la técnica directa.

A los 10 días ya contábamos con las coronas de Cerómero (SR Adoro) ® que habíamos elegido para el paciente ya que nos brinda gran translucidez, resistencia, durabilidad y naturalidad. El equilibrio de estas propiedades son la base de nuestro objetivo estético y funcional. Procedimos a acondicionar las restauraciones con Monobond S ® y el sustrato utilizando ácido ortofosfórico al 37% por 30 segundos en cada pieza dental preparada. Para la cementación utilizamos un composite dual (Variolink II Light Ivoclar vivadent®) que nos brinda una gran translucidez resaltando

el aspecto estético de las restauraciones (6). De acuerdo a los estudios clínicos de Sr Adoro® el material mantiene un brillo de superficie satisfactorio y no se observa abrasión relevante después de un periodo de observación de 2 años. (7)



Imagen 1. Foto inicial



Imagen 2. Preparaciones terminadas

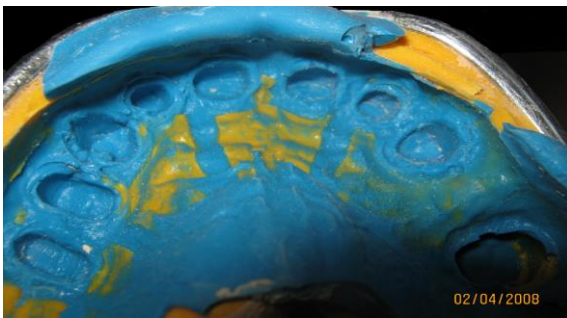


Imagen 3. Impresión



Imagen 4. Restauraciones terminadas



Imagen 5. Restauraciones cementadas

## DISCUSIÓN

Este trabajo aborda la importancia de la importancia de la Odontología estética en la corrección de imperfecciones dentales para mejorar la apariencia y autoestima de los pacientes, así como su salud bucal. Se centra en un estudio específico sobre el cierre de diastema en incisivos centrales superiores mediante un enfoque conservador que utiliza coronas individuales de Cerómero (SR Adoro Ivoclar vivadent®) así como un sistema de adhesión dual (*Variolink II Light Ivoclar vivadent®*), preservando la mayor cantidad de tejido dentario posible. En este contexto el procedimiento realizado fue una excelente alternativa debido a su bajo costo, así como la durabilidad, resistencia y mejora estética excelente.

## CONCLUSIONES

Con base en este tratamiento conservador utilizando coronas individuales de Cerómero (SR Adoro Ivoclar vivadent®), así como un sistema de adhesión dual (*Variolink II Light Ivoclar vivadent®*) se puede determinar que aún con sus limitaciones y ventajas específicas, esta unión brinda excelentes resultados estéticos y funcionales.

En conclusión, la Odontología Estética desempeña un papel muy importante en la sociedad actual ya que la imagen personal tiene un valor significativo en la vida de las personas. Uno de los defectos dentales más comunes y que afectan la autoestima de los pacientes, es el diastema. En este contexto el uso de coronas individuales de cerómero es una excelente alternativa económicamente accesible, brindando durabilidad, resistencia a la abrasión, un brillo superficial duradero que se traduce en una excelente estética. En general, la constante evolución en las técnicas y materiales Odontológicos, permiten devolver la función y la apariencia natural de la dentadura, mejorando la autoestima de los pacientes, así como su calidad de vida.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

THYAGO HETKOWSKI, CARLOS ALBERTO DURKS, DANIEL POLETO. REABILITAÇÃO ESTÉTICA EM DENTES ANTERIORES COM RESINA COMPOSTA, RELATO DE CASO. <http://www.mastereditora.com.br/bjscr>

Giselle Rodrigues REIS; Ana Laura Rezende VILELA; Fernanda Pereira SILVA; Marcela Gonçalves BORGES; Paulo César SANTOS-FILHO; Murilo de Sousa MENEZES MINIMALLY INVASIVE APPROACH IN ESTHETIC DENTISTRY: COMPOSITE RESIN VERSUS CERAMICS VENEERS Biosci. J., Uberlândia, v. 33, n. 1, p. 238-246, Jan./Feb. 2017

Jairo Berrocal Rivas, Elly Berrio Llamas, Sofía Berrocal Torres, Antonio Díaz-Caballero. Odontología adhesiva para el cierre de diastemas como alternativa poco invasiva. Reporte de un caso. <http://dx.doi.org/10.22519/21455333.802>

Alfredo Esteban LLERENA-ICOCHEA<sup>1</sup>, Marilia Mattar de Amoêdo Campos VELO<sup>1</sup>, Ana Flávia Sanches BORGES<sup>1</sup>, Rafael Francisco Lia MONDELLI<sup>1</sup>, Adilson Y FURUSE<sup>1</sup> Multidisciplinary approach for anatomical correction and diastema closure with laminates veneers: a clinical report Braz Dent Sci 2020 Apr/Jun;23(2)

Ugur Erdemir • Esra Yildiz; Esthetic and Functional Management of Diastema A Multidisciplinary Approach; © Springer International Publishing Switzerland 2016

Documentación científica Ivoclar Vivadent SA Documentación científica Variolink II Investigación y Desarrollo Servicio científico Bendererstrasse 2 FL - 9494 Schaan Liechtenstein Texto: Dr. Sascha Cramer von Clausbruch Layout: Manuela Marxer Edición: Junio 2001

Documentación científica SR Adoro Ivoclar Vivadent AG Research and Development Scientific Service Bendererstrasse 2 FL - 9494 Schaan Liechtenstein Contenido: Dr. Urs Lendenmann Edición: Diciembre 2003