



Facultad Ciencias de la Salud

Tema:

“Carillas Estéticas De Resina Compuesta Sin Tallado, Una Alternativa Estética Sin
Desgaste Dental”

Revisión Bibliográfica

Trabajo de Titulación para la obtención del Título de Odontóloga

Presentada por:

Evelyn Haydee Llive Romero

Tutor:

Dr. Luis Alberto Vallejo

Quito, Junio de 2023

RESUMEN

La Odontología Estética ha evolucionado en los últimos años. El tratamiento conservador usando carillas dentales sin desgaste, o con mínima preparación, ha sido clínicamente probado. Los pacientes optan por procedimientos conservadores, sin tallar las piezas dentales y procedimientos sin dolor, con excelentes resultados estéticos.

Las carillas sin desgaste dental son restauraciones directas e indirectas, con aspecto natural, que se realizan mediante técnicas mínimamente invasivas, el principal objetivo es analizar la factibilidad del uso de carillas directas sin necesidad de realizar desgaste en el tejido dental, sus indicaciones, ventajas y desventajas de su uso.

Las principales ventajas comparadas con la técnica convencional, es la poca sensibilidad posoperatoria, evita el tener que colocar provisionales y evita la reducción de tejido dental, siendo el principal motivo de los pacientes para elegir este procedimiento.

Palabras clave: Carillas, resina compuesta, carillas directas, vellers resin, direct, resin, carillas sin desgaste..

DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE NORMA ÉTICA Y DERECHOS

El presente documento se ciñe a las normas éticas y reglamentarias de la Universidad Hemisferios. Así, declaro que lo contenido en este ha sido redactado con entera sujeción al respeto de los derechos de autor, citando adecuadamente las fuentes. Por tal motivo, autorizo a la Biblioteca a que haga pública su disponibilidad para lectura dentro de la institución, a la vez que autorizo el uso comercial de mi obra a la Universidad Hemisferios, siempre y cuando se me reconozca el cuarenta por ciento (40%) de los beneficios económicos resultantes de esta explotación.

Además, me comprometo a hacer constar, por todos los medios de publicación, difusión y distribución, que mi obra fue producida en el ámbito académico de la Universidad Hemisferios.

De comprobarse que no cumplí con las estipulaciones éticas, incurriendo en caso de plagio, me someto a las determinaciones que la propia Universidad plantee.



Firmado electrónicamente por:
**EVELYN HAYDEE LLIVE
ROMERO**

Evelyn Haydee Llive Romero

C.I.1718862871

DEDICATORIA

El presente trabajo de grado va dedicado principalmente a Dios, quien como guía estuvo presente en el caminar de mi vida, bendiciéndome y dándome fuerzas para continuar con mis metas trazadas sin desfallecer.

A mis padres Wilson y María Mercedes por el esfuerzo, dedicación, paciencia, confianza, por su apoyo incondicional sobre todo en las adversidades que se han presentado a lo largo de mi vida, gracias a ustedes amados papitos he alcanzado esta meta tan anhelada.

A David por ser un apoyo en mi vida, que, con su amor y respaldo, me motiva a alcanzar mis objetivos.

Finalmente, a mi Tutor de Tesis Dr. Luis Vallejo quien con su amplia experiencia y conocimiento me oriento al correcto desarrollo y culminación del presente trabajo.

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	1
2. DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE NORMA ÉTICA Y DERECHOS.....	2
3. DEDICATORIA.....	3
4. INDICE.....	4
5. RESUMEN.....	5
6. ABSTRACT.....	6
7. INTRODUCCION.....	7
8. MATERIALES Y METODOS.....	8
9. HALLAZGOS O RESULTADOS ESPERADOS.....	8
10. DESCRIPCION DE LA TECNICA.....	8
11. PROCEDIMIENTO CLINICO.....	9
11.1. CARILLAS PREFABRICADAS.....	9
11.2. CARILLAS POR CAPAS.....	9
12. INDICACIONES.....	10
13. VENTAJAS.....	10
14. DESVENTAJAS.....	11
15. RESULTADOS.....	11
16. DISCUSION.....	11
17. CONCLUSION.....	12

CARILLAS ESTÉTICAS DE RESINA COMPUESTA SIN TALLADO, UNA ALTERNATIVA ESTÉTICA SIN DESGASTE DENTAL

Evelyn Haydeè Llive Romero

Universidad Hemisferios

evelynromero9806@gmail.com

RESUMEN

La Odontología Estética ha evolucionado en los últimos años. El tratamiento conservador usando carillas dentales sin desgaste, o con mínima preparación, ha sido clínicamente probado. Los pacientes optan por procedimientos conservadores, sin tallar las piezas dentales y procedimientos sin dolor, con excelentes resultados estéticos.

Las carillas sin desgaste dental son restauraciones directas e indirectas, con aspecto natural, que se realizan mediante técnicas mínimamente invasivas, el principal objetivo es analizar la factibilidad del uso de carillas directas sin necesidad de realizar desgaste en el tejido dental, sus indicaciones, ventajas y desventajas de su uso.

Las principales ventajas comparadas con la técnica convencional, es la poca sensibilidad posoperatoria, evita el tener que colocar provisionales y evita la reducción de tejido dental, siendo el principal motivo de los pacientes para elegir este procedimiento.

PALABRAS CLAVE: Carillas, resina compuesta, carillas directas, vanners resin, direct, resin, carillas sin desgaste.

ABSTRACT

Cosmetic dentistry has evolved over the last years. Conservative treatment using dental veneers with no or minimal preparation has been clinically proven. Patients are demanding conservative, non-wearing and painless procedures with excellent esthetic results.

The main objective is to analyze the feasibility of the use of direct veneers without the need to wear down the dental tissue, their indications, advantages and disadvantages of their use.

The main advantages compared to the conventional technique, is the low postoperative sensitivity, avoids having to place temporaries and avoids the reduction of dental tissue, being the main reason for patients to choose this procedure.

Key words: Veneers, composite resin, direct veneers, resin veneers, direct, resin, wear-free veneers.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, se considera a la estética dental como un ámbito importante. En este sentido, el rostro y la sonrisa es la primera impresión que existe en el contacto con los demás y a esto se suma los estereotipos establecidos por la sociedad, por este motivo hoy en día existen varias alternativas de tratamientos que cuidan la estética y, a la vez conservan la mayor cantidad de tejido dental mediante técnicas mínimamente invasivas. (Salgado Peralvo, Anza, Pelaez, Cogolludo, & Sanchez, 2015)

Existen varias alternativas de tratamiento para devolver el tamaño y la forma a una pieza dental. Entre estas tenemos restauraciones directas e indirectas con resina compuesta y restauraciones indirectas como carillas de cerámica, que desarrollan la morfología normal de las piezas dentarias. Las carillas estéticas con resina compuesta se plantea como una técnica mínimamente invasiva y rápida para la rehabilitación estética del sector anterior, ya que permite la aplicación del material de resina compuesta sin desgaste del tejido dental, donde el propósito final es conservar la estructura dental sana y lograr la estética deseada. (Orozco, Berrocal Jairo, & Diaz, 2015)

Las técnicas utilizadas, toman en cuenta los deseos del paciente en buscar soluciones estéticas no invasivas que a la vez tengan alta funcionalidad y cumplan con el fin estético. Las carillas estéticas son colocadas en la cara vestibular del diente para mejorar la apariencia de los mismos. La colocación de estas carillas presenta indicaciones específicas y contraindicaciones que deben ser tomadas en consideración cuando se esté desarrollando un plan de tratamiento para cualquier caso en particular. (Yanez, Moron, & Vega, 2016)

El objetivo de este trabajo es analizar la factibilidad del uso de carillas estéticas sin necesidad de realizar desgaste en el tejido dental, indicar sus ventajas y desventajas mediante la información recolectada en diferentes fuentes para que el paciente pueda optar por esta alternativa para su tratamiento estético.

MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio observacional descriptivo, se ha realizado una revisión sistemática con bases de datos bibliográficos en Pub-med, Scielo, SCOPUS de artículos publicados, los términos de búsqueda utilizados fueron “carillas”, “resina compuesta”, “carillas directas”, “venners resin”, “direct”, “resin”.

HALLAZGOS O RESULTADOS ESPERADOS

Definición de carillas estéticas directas

Indicaciones y contraindicación para el uso de carillas directa en resina compuesta

Características de la técnica

Ventajas y desventajas del uso de carillas en resina

DESCRIPCIÓN DE LA TÉCNICA

El protocolo de diseño de carillas no debe ser generalizado, es individualizado para cada paciente tomando en cuenta sus expectativas y las necesidades estéticas o funcionales de cada paciente.

Elaboración de la historia clínica odontológica completa, en la cual debe contar, odontograma, análisis intra oral – extra oral y estado de salud periodontal, además de antecedentes del paciente que nos permiten determinar el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento adecuado. Para el diagnóstico se debe tomar en cuenta el estado de salud pulpar con radiografías previas.

En el plan de tratamiento tomar en cuenta evaluación del esmalte, análisis de la oclusión, toma de modelo de estudio, encerado diagnóstico y modelo de trabajo para control de la forma, contorno y tamaño de los dientes a tratar y fotografías previas. (Cuello Salas, Pasquini Comba, Bazaes Frete, & Oliva Bazaes, 2013)

Para elaborar este tipo de restauraciones adhesivas directas no debe haber pérdida de esmalte ni caries en las superficies.

PROCEDIMIENTO CLINICO

CARILLAS PREFABRICADAS

1. Toma de impresiones
2. Encerado diagnóstico
3. Se envía a laboratorio para elaboración de carillas especificando el color de las mismas
4. En la segunda cita se inicia probando las carillas, desgastar la carilla para su adaptación si es necesario
5. Preparar el esmalte con Ácido ortofosfórico por 1mim
6. Cementar las carillas
7. Retirar lo excesos de cemento
8. Fotopolimerizar el cemento
9. Verificar oclusión
10. Pulido final (Jesus, 2012)

CARILLAS POR CAPAS

1. Desmineralizar esmalte colocando ácido ortofosfórico al 30% por 15 segundos, lavar y secar.
2. Colocar adhesivo con ayuda de un microbrush y frotar la superficie del diente
3. Polimerizar por 20 segundos
4. Se inicia la construcción de capas de resina entre cada una adhesivo foto polimerizado, colocando banda matriz entre cada pieza para conservar el espacio interdental.

5. Verificar la oclusión con papel articular para evitar cualquier contacto que pueda producir una fractura de la resina

6. Pulido

7. Controles periódicos. (Cuello Salas, Pasquini Comba, Bazaes Frete, & Oliva Bazaes, 2013)

Indicar al paciente que no ingiriera bebidas o alimentos que puedan pigmentar la resina como te, café, mate etc. durante las primeras 24 horas.

INDICACIONES

Disimular coloraciones dentales resistentes a los procedimientos de blanqueamiento como: coloración leve por medicamento, coloración por tratamientos endodónticos

Cuando es necesario modificar alteraciones morfológicas en dientes anteriores como: dientes conoides, cierre o reducción de diastemas y espacios interdentes, aumento de la longitud y relieve incisal.

VENTAJAS

Entre las principales ventajas es que comparada con la técnica convencional, hay menor sensibilidad posoperatoria, ya que la adhesión se lleva a cabo en el esmalte, además que refuerza el esmalte debilitado y lo más importante, es el que evita la reducción de estructura dental. (Jesus, 2012)

Otras ventajas son:

Permite mantener la salud gingival

No necesita anestesia

Ausencia de sensibilidad post-operatoria

La unión a esmalte tiene una mayor adhesión que a dentina

El tratamiento se lo realiza en una cita o máximo dos

No requiere el uso de provisionales

DESVENTAJAS

Existen restricciones en dientes asimétricos o mal posicionados

El profesional necesita capacitación idónea para realizar este procedimiento

Esta técnica no se debe realizar en pacientes con hábitos parafuncionales como el bruxismo

Las carillas pueden sufrir fracturas

Riesgo de cambio de color según dieta y cuidados (Ely, 2019)

RESULTADOS

Una vez establecidos las estrategias de búsqueda, utilizando las palabras clave se encontraron para cada una de ellas los siguientes artículos: La recopilación de los datos se llevó a cabo por medio de las bases de datos electrónicas Pubmed, Scielo, scopus, Dentistry & Oral Science Source, se combinaron entre sí, para obtener un número de artículos con mayor coherencia con el tema y que tuvieron características propias para ser seleccionados.

Los factores principales que se deben considerar en la preparación de carillas se basan en las expectativas de cada paciente, componentes anatómicos y funcionales como por ejemplo posición de la línea media, posición del borde incisal, mal posiciones, línea de la sonrisa, contornos y tipo de oclusión.

DISCUSIÓN

El tratamiento de carillas sin desgaste dental, es una alternativa de reconstrucción o perfeccionamiento estético en el sector anterior, más recomendable para el paciente logrando conservar la estructura del esmalte sin causar daños al mismo. Si analizamos clínicamente las ventajas están en su fácil colocación, son más manejables en cuanto a desgastes y sobretodo no hay desgaste en las piezas dentales.

CONCLUSIÓN

El procedimiento de carillas sin desgaste dental está indicado en casos con finalidad estética, que presentan distintas alteraciones en la superficie vestibular, solucionándose con carillas de resina técnica directa o prefabricadas que para el paciente son de mayor accesibilidad. Su vida útil se estima de 3-5 años, podría haber riesgos de cambio de color según la dieta y cuidados del paciente. Es una buena opción entre los diversos tratamientos de restauración estética.

La técnica convencional de carillas convencional requiere de desgaste dental, esto va en contra del concepto de conservación dental. Actualmente hay poca literatura sobre este procedimiento estético utilizando carillas de resina sin desgaste.

BIBLIOGRAFÍA

- Cuello Salas, J., Pasquini Comba, M., Bazaes Frete, M., & Oliva Bazaes, C. (2013). Carillas directas con resinas compuestas: una alternativa en Operatoria Dental. *RCOE*.
- Ely, E. M. (2019). CARILLAS DENTALES CON TECNICA DE RESINA INYECTADA. *Revista Científica de la Escuela Universitaria de las Ciencias de la Salud*.
- Jesus, C. V. (2012). Carillas prefabricadas en una sola visita. *Revista ADM*.
- Orozco, J., Berrocal Jairo, & Diaz, A. (2015). Carillas de composite como alternativa a carillas en el tratamiento de anomalías dentarias. *RevistaClínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral*.
- Salgado Peralvo, A. O., Anza, G., Pelaez, J., Cogolludo, P., & Sanchez, A. (2015). CARILLAS SIN TALLADO. *Gaceta Dental*, 151-163.
- Yanez, L., Moron, A., & Vega, A. (2016). Carillas estéticas como alternativa de tratamiento protésico. *Ciencia Odontológica*.