



Informe de similitud

Metadatos

Nombre de la organización

INFOMED

Título

381-1594-1-RV

Autor

Promotor

Flavia Jiménez FrancoLic. Yuleydi Alcaide Guardado

Unidades organizativas

INFOMED

Alertas

En esta sección, puede encontrar información sobre modificaciones de texto que pueden tener como objetivo moderar los resultados del análisis. Invisible para la persona que evalúa el contenido del documento en una copia impresa o en un archivo, influyen en las frases comparadas durante el análisis de texto (al causar errores ortográficos intencionados) para ocultar préstamos y falsificar valores en el Informe de similitud. Debe evaluarse si las modificaciones son intencionales o no.

Caracteres de otro alfabeto		0
Extensiones		0
Micro espacios		3
Caracteres ocultos		0
Parafrases		21

Registro de similitudes

Ten en cuenta que los valores altos de coeficientes no significan automáticamente el plagio.



CS 1



CCot

25

La longitud de frase para el CS 2

1307

Longitud en palabras

8939

Longitud en caracteres

Listas activas de similitudes

En particular, los fragmentos requieren atención, que se han incluido en el CS 2 (marcado en negrita). Use el enlace "Marcar fragmento" y vea si son frases cortas dispersas en el documento (similitudes casuales), numerosas frases cortas cerca de otras (plagio mosaico) o fragmentos extensos sin indicar la fuente (plagio directo).

Los 10 fragmentos más largos

Color en el texto

NO	TÍTULO O FUENTE URL (BASE DE DATOS)	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)
1	http://www.scielo.org.pe/pdf/reh/v32n1/1019-4355-reh-32-01-30.pdf	67 5.13 %
2	Rendimiento Clínico de las Restauraciones Adhesivas con Resina Compuesta en Casos de Pacientes con Desgaste Severo e Incremento de Dimensión Vertical: Revisión de Literatura Sistematizada Rony Christian Hidalgo-Lostaunau,William Franco Andre Santillan-Andia;	55 4.21 %
3	Evaluación del tiempo de exposición de una resina Bulk-Fill en preparaciones profundas Diego Melendez-Murillo,Eva Vásquez-Castro, José Portella-Atamari, Nicol Ramirez-Vilchez, Leyla Delgado-Cotrina;	47 3.60 %

4	https://ijodontostomatology.com/es/articulo/rendimiento-clinico-de-las-restauraciones-adhesivas-con-resina-compuesta-en-casos-de-pacientes-con-desgaste-severo-e-incremento-de-dimension-vertical-revision-de-literatura-sistematizada/	39 2.98 %
5	Evaluación del tiempo de exposición de una resina Bulk-Fill en preparaciones profundas Diego Melendez-Murillo,Eva Vásquez-Castro, José Portella-Atamari, Nicol Ramirez-Vilchez, Leyla Delgado-Cotrina;	37 2.83 %
6	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552024000100007	35 2.68 %
7	Rendimiento Clínico de las Restauraciones Adhesivas con Resina Compuesta en Casos de Pacientes con Desgaste Severo e Incremento de Dimensión Vertical: Revisión de Literatura Sistematizada Rony Christian Hidalgo-Lostaunau,William Franco Andre Santillan-Andia;	31 2.37 %
8	https://ijodontostomatology.com/wp-content/uploads/2023/09/2023_v17n3_013.pdf	29 2.22 %
9	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11174305/	24 1.84 %
10	https://cisalud-ucmh.sld.cu/index.php/Cisalud2024/2024/paper/viewFile/671/1112	19 1.45 %

de la base de datos de RefBooks (13.85 %)

NO	TITULO	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)
Fuente: Paperity		
1	Rendimiento Clínico de las Restauraciones Adhesivas con Resina Compuesta en Casos de Pacientes con Desgaste Severo e Incremento de Dimensión Vertical: Revisión de Literatura Sistematizada Rony Christian Hidalgo-Lostaunau,William Franco Andre Santillan-Andia;	91 (3) 6.96 %
2	Evaluación del tiempo de exposición de una resina Bulk-Fill en preparaciones profundas Diego Melendez-Murillo,Eva Vásquez-Castro, José Portella-Atamari, Nicol Ramirez-Vilchez, Leyla Delgado-Cotrina;	84 (2) 6.43 %
3	Malignant fibrous histiocytoma, case report Emmanuel Escobedo-Sánchez,Juan Carlos Martínez-Osorio, Manuel Antonio Escalera-Bustamante, Luis Ortiz-Cordero;	6 (1) 0.46 %

de la base de datos local (0.00 %)

NO	TITULO	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)
----	--------	---

de la base de Programa de Intercambio de Bases (0.00 %)

NO	TITULO	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)
----	--------	---

desde Internet (21.19 %)

NO	FUENTE URL	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)
1	https://cisalud-ucmh.sld.cu/index.php/Cisalud2024/2024/paper/viewFile/671/1112	77 (5) 5.89 %
2	http://www.scielo.org.pe/pdf/reh/v32n1/1019-4355-reh-32-01-30.pdf	67 (1) 5.13 %
3	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552024000100007	41 (2) 3.14 %
4	https://ijodontostomatology.com/es/articulo/rendimiento-clinico-de-las-restauraciones-adhesivas-con-resina-compuesta-en-casos-de-pacientes-con-desgaste-severo-e-incremento-de-dimension-vertical-revision-de-literatura-sistematizada/	39 (1) 2.98 %
5	https://ijodontostomatology.com/wp-content/uploads/2023/09/2023_v17n3_013.pdf	29 (1) 2.22 %
6	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11174305/	24 (1) 1.84 %

CARTA AL DIRECTOR

Resinas compuestas como material dental: su evolución en las restauraciones del sector anterior y posterior

Composite resins as a dental material: their evolution in anterior and posterior restorations

Flavia Jiménez Franco1 <https://orcid.org/0009-0004-2600-0903>

María de los Angeles Dorticós Baró1 <https://orcid.org/0009-0004-8949-666X>

Taisee Duany Mejías1 <https://orcid.org/0000-0001-7795-4556>

1Facultad de Ciencias Médicas de Cienfuegos Dr Raúl Dorticós Torrado, Universidad de Ciencias Médicas. Cienfuegos, Cuba.

Señor Director:

El desgaste dental (DD) es un descubrimiento clínico cada vez más frecuente en pacientes de todas las edades, como resultado de efectos erosivos, abrasivos y/o atrición de los dientes (1). El aumento en el uso de resinas compuestas se debió principalmente a la resistencia de unión de este material con el sustrato dental. A medida que sus propiedades mecánicas y ópticas evolucionan constantemente, las resinas han superado las limitaciones y se han vuelto más versátiles. Sin embargo, el uso de este material para realizar restauraciones directas en dientes anteriores requiere un tiempo clínico prolongado (2).

Desde entonces, los dientes con lesiones de caries o fracturas pueden restaurarse mediante técnicas conservadoras, rentables y reparables, con menos lesiones en los tejidos pulpaes y en un corto período de tiempo (3).

El uso de materiales compuestos de resina permite al estomatólogo ser más conservador, debido a su aplicación mínimamente invasiva.

Además de ello, son relativamente económicas, proporcionan buena estética general, así como un buen rendimiento y facilidad en la reparación (1). La técnica restauradora con resina compuesta inyectable permite agilidad y simplicidad de ejecución. Consiste en una copia del encerado que se reproduce en una matriz transparente con pequeños orificios para que el material fluya hacia el diente (2).

El desarrollo de la estomatología nos trajo materiales de nano relleno al mercado y dándonos la oportunidad de obtener una superficie de excelente calidad al finalizar la restauración, pero la composición heterogénea de las resinas afecta la rugosidad de la restauración. Encontramos diferente dureza en la matriz resinosa y las partículas de relleno, esto afecta el diferente tiempo en que se deterioran (4).

Las maquetas que utilizan resina acrílica e índice transparente con resina fluida inyectada se han vuelto populares para hacer provisionales para dientes anteriores. Las resinas fluidas tienen baja viscosidad y ofrecen alta humectabilidad **de la superficie del diente**, asegurando la penetración en todas las irregularidades y la formación de capas de un espesor mínimo (2). **Un estudio realizado por Taubock et al. (2021), se analizó el rendimiento clínico de las restauraciones directas de resina compuesta en dentición severamente desgastada con un seguimiento de 11 años, utilizaron resinas de nanorelleno y microhíbridas en 164 dientes de 13 pacientes, obteniendo como resultado que el 94,9 % de las restauraciones obtuvieron una supervivencia funcional adecuada** (1).

La fidelidad a la anatomía dental lograda por la matriz transparente y su reproducción mediante el uso de baja precisión de impresión corrobora los resultados de alta precisión. Las resinas fluidas tienen la ventaja de adaptar el material a los márgenes y rellenar los materiales de compost. Aunque, a pesar de todos los esfuerzos continuos para mejorar las propiedades de la resina, presentan un número reducido de rellenos en comparación con la resina convencional (2).

Las resinas compuestas Bulk-Fill han sido desarrolladas para ser utilizadas en restauraciones posteriores, mayormente en preparaciones extensas y profundas. Una de las ventajas más resaltantes es que pueden ser usadas en incrementos de 4 a 5 mm, reduciendo de esta manera el tiempo de trabajo clínico. En cavidades profundas, se indica una técnica incremental cuando se emplean resinas convencionales. Los incrementos deben de ser de 2 mm para garantizar una polimerización eficaz y reducir los efectos de la contracción de polimerización del material (5).

Para la eliminación de manchas superficiales de restauraciones de resina compuesta, la higiene dental y la ejecución de protocolos de pulido realizados por el dentista son las opciones más utilizadas. No obstante, a veces los procedimientos de pulido no pueden lograr la apariencia original de la restauración (2). Un diente con una restauración pulida evita acontecimientos como la irritación gingival y cambios en el color de la superficie. Es decir, no solo da un resultado estético sino también funcional ya que es biológicamente compatible con el tejido gingival y previene molestias en la salud del órgano dental (4).

Las resinas Bulk-Fill fueron desarrolladas para poder realizar restauraciones con incrementos de mayor grosor o volumen y así disminuir el tiempo clínico de trabajo. La polimerización adecuada de este material es de gran importancia para un buen desempeño clínico que dependerá de varios factores, tanto intrínsecos como extrínsecos. Uno de los factores extrínsecos para lograr esta adecuada polimerización es el tiempo de exposición a la luz azul (5).

El seguimiento clínico es indispensable para un tratamiento duradero. En este paso, el estomatólogo puede identificar hábitos perjudiciales y cambios en las cargas oclusales, así como la necesidad de instrucciones de higiene bucal. Por lo tanto, la observación minuciosa del caso puede orientar al estomatólogo respecto a la periodicidad del seguimiento, según las necesidades del paciente, las propiedades del material y la técnica restauradora utilizada (3).

Para concluir, según el criterio de los autores, se puede afirmar que las resinas compuestas y sus distintas variaciones son de uso significativo en las técnicas restaurativas de los dientes, pertenecientes tanto al sector anterior como posterior. Teniendo en cuenta la evolución a lo largo de los años, desde su primera manifestación en la clínica hasta su último avance, se han ido incrementando sus ventajas, siendo cada vez más objeto de estudio por sus propiedades y papel en la odontología restaurativa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. [Santillan-Andia William FA, Hidalgo-Lostaunau RC. Clinical Performance of Adhesive Restorations with Composite Resin in Cases of Patients with Severe Wear and Increased Vertical Dimension: Systematized Literature Review. Int. J. Odontostomat](#) [Internet]. 2023 [citado 16/03/2025]; 17 (3): 293-299. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2023000300293&lng=es.
2. [Pereira Tatiana C, Matos Jefferson DM, Ruano V, Bottino MA, Bresciani E. Injectable Composite Resin Technique: An Alternative for Anterior Esthetic Restorations - Case Report. Int. J. Odontostomat](#) [Internet]. 2023 [citado 16/03/2025]; 17 (3): 245-250. Disponible en:

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2023000300245&lng=es. v

3. Hoepfner Márcio G, Salomão Fabio M, Nakashima Flávia E, Castelani Flávia B, Ferrareso Lucas FO, Tomaz, Kasuya A, Vessoni Barbosa et al. Direct Resin Composite Restoration in Anterior Tooth: 10 Years of Clinical Follow-Up. Int. J. Odontostomat. [Internet]. 2022 [citado 16/03/2025]; 16(4): 525-531. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2022000400525&lng=es.

4. Castillo González JI, Moreira Loo DM, Menéndez Oña LE, Coello Bohórquez GE. Importancia del pulido de las restauraciones directas de resina compuesta en piezas dentales anteriores. Gac méd estud [Internet 2023 [citado 16/03/2025];4(2S):e154. **Disponible en:** <https://revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/154>

5. **Vásquez-Castro E, Portella-Atamari J, Melendez-Murillo D, Ramirez-Vilchez N, Delgado-Cotrino L. Evaluación del tiempo de exposición de una resina Bulk-Fill en preparaciones profundas. Rev. Estomatol. Herediana [Internet]. 2022 [citado 16/03/2025]; 32(1): 30-35. Disponible en:** http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552022000100030&lng=es.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES Los autores declaran no tener conflicto de intereses DECLARACIÓN DE AUTORÍA _

Conceptualización: Flavia Jiménez Franco, María de los Angeles Dorticós Baró, Taisee Duany Mejías

Curación de datos: Flavia Jiménez Franco, María de los Angeles Dorticós Baró,

Análisis formal de los datos: Flavia Jiménez Franco, Taisee Duany Mejías

Investigación: Flavia Jiménez Franco, **Metodología:** Flavia Jiménez Franco **Administración de proyecto:** Flavia Jiménez Franco, María de los Angeles Dorticós Baró, Taisee Duany Mejías

Visualización: Flavia Jiménez Franco **Redacción - borrador original:** Flavia Jiménez Franco **Redacción - revisión y edición:** Flavia Jiménez Franco, María de los Angeles Dorticós Baró, Taisee Duany Mejías

DECLARACIÓN DE FUENTE DE FINANCIACIÓN

No se recibió financiación para la presente investigación