

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“INFLUENCIA DEL USO DE CEMENTOS RESINOSOS EN LA
DISCREPANCIA MARGINAL ABSOLUTA EN CORONAS
MONOLÍTICAS CAD CAM. REVISIÓN DE LA LITERATURA.”**

Tesis para optar el Título de:
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACIÓN ORAL

Presentado por:
Varinia Lisbeth Medina Bueno (0000-0001-9822-7577)

Asesor:
Reynaldo Martínez Campos (0000-0002-7552-260X)

Lima – Perú
2023



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“INFLUENCIA DEL USO DE CEMENTOS RESINOSOS EN LA
DISCREPANCIA MARGINAL ABSOLUTA EN CORONAS
MONOLÍTICAS CAD CAM. REVISIÓN DE LA LITERATURA.”**

Tesis para optar el Título de:
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACIÓN ORAL

Presentado por:
Varinia Lisbeth Medina Bueno (0000-0001-9822-7577)

Asesor:
Reynaldo Martínez Campos (0000-0002-7552-260X)

Lima – Perú
2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 28 de Marzo de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. Rubén Ángeles López	<input type="checkbox"/>
Miembro: Mg. Esp. Gustavo Huerta Mogollón	
Miembro: Mg. Esp. Ana Isabel López Flores	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"INFLUENCIA DEL USO DE CEMENTOS RESINOSOS EN LA DISCREPANCIA MARGINAL ABSOLUTA EN CORONAS MONOLÍTICAS CAD CAM. REVISIÓN DE LA LITERATURA"**

Presentada por el estudiante/bachiller:

- VARINIA LISBETH MEDINA BUENO

Para optar el Título Profesional de SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACIÓN ORAL

Asesorada por: MG. CD. REYNALDO MARTÍNEZ CAMPOS

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime ()

Por mayoría (X)

Calificar a:

Tesisista: Cd. Varinia Lisbeth Medina Bueno		Nota (en letras): CATORCE	
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Esp. Rubén Ángeles López
Presidente del Jurado
DNI:10151320



Mg. Esp. Ana Isabel López Flores
Miembro 2
DNI:10140964



Mg. Esp. Gustavo Huerta Mogollón
Miembro 1
DNI:42279064



Mg. Esp. Reynaldo Martínez campos
Asesor
DNI:10302743

T // (51) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
INDICAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD O GRADO ACADÉMICO A OPTAR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS¹³

Lima, ...20... de Abril. Del 2023

Señor:

Percy Mayta Tristán

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente. -

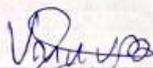
De nuestra consideración,

Yo: VARINIA LISBETH MEDINA BUENO egresada del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con Mg. Cd. REYNALDO MARTÍNEZ CAMPOS, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: **"INFLUENCIA DEL USO DE CEMENTOS RESINOSOS EN LA DISCREPANCIA MARGINAL ABSOLUTA EN CORONAS MONOLÍTICAS CAD CAM. REVISIÓN DE LA LITERATURA."**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en REHABILITACIÓN ORAL. Es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la Investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos¹⁴, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



CD. VARINIA LISBETH MEDINA BUENO
Tesisista
DNI: 44810332



Mg. Cd. Reynaldo Martínez Campos
Asesor
DNI:10302743

¹³ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-SUNEDU/CD

¹⁴ Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Influencia del uso de cementos resinosos en la discrepancia marginal absoluta en coronas monolíticas CAD CAM. Revisión de la literatura

Autores. Varinia Lisbeth Medina Bueno.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2096417643).

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

v.2.0. Influencia del uso de cementos resinosos

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	Lisa J Miller, Reni Chacko. "The Role of Cholesterol and Statins in Alzheimer's Disease", Annals of Pharmacotherapy, 2004 Publicación	1%
2	Submitted to Pontificia Universidad Catolica Madre y Maestra PUCMM Trabajo del estudiante	1%
3	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	Sigler Durán Marco Arturo. "Influencia de la adaptación marginal en restauraciones indirectas con diferentes sistemas adhesivos", TESIUNAM, 2021 Publicación	1%
5	Chávez Mireles Gabriela. "Nuevas alternativas de restauración en dientes posteriores", TESIUNAM, 2016 Publicación	<1%
6	Rosales Rivera Zaira Sarahi. "Comparación de la eficiencia clínica y el sellado marginal en	<1%

Dedicatoria

A mi madre Yolanda por ser ese ángel que guía mis pasos y nunca me abandona.

A mis hijos Oscar y Rodrigo, detonantes de mi felicidad, de mis ganas de buscar lo mejor para mí y para ellos, son mi motivación para cumplir mis sueños, las personas que más amo, su comprensión y apoyo, a pesar de su corta edad, es lo que recordaré todo el resto de mi vida.

Agradecimientos

A quienes, con sus enseñanzas, me han proporcionado lo que necesitaba, brindando su apoyo; ¡son de recordar!, por ello, agradezco a mis hermanos en especial a Verónica, Gonzalo, Jesús, Fabiola y Belenia.

Por guiarme y asesorar este trabajo de investigación, el cual forma parte de una de las metas que me planteé en mi vida, gracias Dr. Reynaldo

RESUMEN

Las características de preparación en prótesis fija y las propiedades de cementos resinosos, son factores que pueden influir en obtener una adecuada Discrepancia Marginal Absoluta en coronas monolíticas Cad Cam, para evitar el ingreso de bacterias, o la disminución de retención y así lograr longevidad, con una óptima adhesión. Por ello, se tuvo como propósito, evaluar la influencia del uso de cementos resinosos en la Discrepancia Marginal Absoluta (DMA) en coronas monolíticas Cad Cam; mediante la búsqueda de tipo bibliográfica y retrospectiva, de investigaciones en las bases de datos de Pub Med, Scielo y Google académico. Se pudo concluir que, los cementos resinosos si influyen en Discrepancia Marginal Absoluta, en coronas monolíticas Cad Cam; ya que los valores de DMA aumentaron, cuando: los cementos resinosos tenían mayor cantidad de relleno; el espacio virtual para el cemento fue menor; así como por, la configuración del ángulo de convergencia axial disminuido. Por lo que, redujeron el flujo del cemento y perjudicaron el buen asentamiento de la corona, dando valores de DMA por encima de 120 μ m, lo cual, mencionaron en la mayoría de estudios incluidos, es el valor clínicamente aceptable. Por tanto, recomendaron la elección de cementos resinosos, en base a sus propiedades y la utilización de microtomografía para evaluar in vitro la DMA, al permitir múltiples mediciones y dar resultados más precisos.

Palabras clave: Discrepancia Marginal Absoluta, sellado marginal, cementos resinosos, coronas monolíticas, Cad Cam.

ABSTRACT

The preparation characteristics in fixed prostheses and the properties of resinous cements are factors that can influence obtaining an adequate Absolute Marginal Discrepancy in monolithic Cad Cam crowns, to avoid the entry of bacteria, or decrease retention and thus achieve longevity, with optimal adhesion. Therefore, the purpose was to evaluate the influence of the use of resinous cements in the Absolute Marginal Discrepancy (AMD) in monolithic Cad Cam crowns; through the bibliographic and retrospective search of research in the Pub Med, Scielo and Google academic databases. It was possible to conclude that resinous cements do influence the Absolute Marginal Discrepancy in monolithic Cad Cam crowns; since the AMD values increased when: the resinous cements had a greater amount of filler; the virtual space for cement was smaller; as well as by the configuration of the decreased axial convergence angle. Therefore, they reduced the flow of the cement and impaired the good seating of the crown, giving AMD values above 120 μ m, which, mentioned in most of the included studies, is the clinically acceptable value. Therefore, they recommended the choice of resinous cements, based on their properties and the use of microtomography to evaluate AMD in vitro, as it allows multiple measurements and gives more precise results.

Key words: Discrepância Marginal Absoluta, selamento marginal, cimentos resinosos, coroas monolíticas, Cad Cam.