TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

"ESTABILIDAD DE COLOR DE DOS RESINAS COMPUESTAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN UNA SUSTANCIA PIGMENTANTE EN TRES INTERVALOS DE TIEMPO: ESTUDIO *IN VITRO*"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

Presentado por:

Yanyna Irma Vargas Montero (0000-0002-4472-4348)

Asesor:

Alberth David Correa Medina (0000-0002-2853-2231)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

"ESTABILIDAD DE COLOR DE DOS RESINAS COMPUESTAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN UNA SUSTANCIA PIGMENTANTE EN TRES INTERVALOS DE TIEMPO: ESTUDIO *IN VITRO*"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

Presentado por:

Yanyna Irma Vargas Montero (0000-0002-4472-4348)

Asesor:

Alberth David Correa Medina (0000-0002-2853-2231)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 06 de octubre de 2025.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. SANDRA CECILLIA VEGA SEMINARIO PEÑARANDA
Miembro 1: Mg. Esp. KATHERINE JOSELYN ATOCHE SOCOLA
Miembro 2: Mg. Esp. ANA ISABEL LOPEZ FLORES

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "ESTABILIDAD DE COLOR DE DOS RESINAS COMPUESTAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN UNA SUSTANCIA PIGMENTANTE EN TRES INTERVALOS DE TIEMPO: ESTUDIO IN VITRO" con código de proyecto: 039-2020-POS8.

Presentada por la egresada:

- YANYNA IRMA VARGAS MONTERO

Para optar el Título Profesional de Segunda especialidad en Odontología Estética Y Restauradora

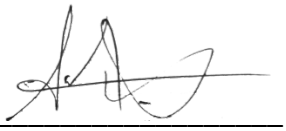
Asesorada por: Mg. CD. ALBERTH DAVID CORREA MEDINA

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante del posgrado de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:
Manera unánime (X)
Por mayoría ( )

Calificar a:

Tesista: YANYNA IRMA VARGAS MONTERO			Nota (en letras): 18 (dieciocho)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Esp. SANDRA CECILLIA VEGA SEMINARIO PEÑARANDA
Presidente del Jurado
DNI. 41287590



Mg. Esp. ANA ISABEL LOPEZ FLORES
Miembro 2
DNI. 10140964



Mg. Esp. KATHERINE JOSELYN ATOCHE SOCOLA
Miembro 1
DNI. 71414311



Mg. CD. ALBERTH DAVID CORREA MEDINA
Asesor
DNI. 10719859

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 5 de mayo del 2025

Señor:
Carlos Braxtzo Phil Zavalaga Reyes
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. -

De nuestra consideración,
Yo: Yanyna Irma Vargas Montero, egresada del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Alberth David Correa Medina, declaramos que este informe final de tesis titulado: **"ESTABILIDAD DE COLOR DE DOS RESINAS COMPUESTAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN UNA SUSTANCIA PIGMENTANTE EN TRES INTERVALOS DE TIEMPO: ESTUDIO IN VITRO"**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Odontología Estética Y Restauradora 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 mi 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 académicos[14], 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,





Yanyna Irma Vargas Montero (TESISTA)
DNI: 70026270

Alberth David Correa Medina (ASESOR)
DNI: 10719859

[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. Estabilidad de color de dos resinas compuestas después de la inmersión en una sustancia pigmentante en tres intervalos de tiempo: Estudio *in vitro*

Autores. Yanyna Irma Vargas Montero

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2823565309).

Código de registro. 039-2020-POS8

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mis padres, Alberto e Irma, por su apoyo incondicional en mi formación personal y profesional, y por ser un ejemplo constante de perseverancia y amor.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a los docentes de la especialidad por compartir con esmero y dedicación sus conocimientos a lo largo de esta etapa de formación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

RESUMEN 2

ABSTRACT 3

I. INTRODUCCIÓN 5

II. MATERIALES Y MÉTODOS 6

III. RESULTADOS 8

IV. DISCUSIÓN 8

V. CONCLUSIONES 10

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 10

VII. FIGUTAS Y TABLAS 13

VIII. ANEXOS 16

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ESTABILIDAD DE COLOR DE DOS RESINAS COMPUESTAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN UNA SUSTANCIA PIGMENTANTE EN TRES INTERVALOS DE TIEMPO: ESTUDIO IN VITRO

RESUMEN

Objetivo: Evaluar *in vitro* la estabilidad de color de dos resinas compuestas expuestas a agua destilada y café en diferentes intervalos de tiempo de evaluación.

Materiales y métodos: Se confeccionó un total de 20 discos de resina compuesta: Filtek Z350 XT (3M ESPE) y Palfique LX5 (Tokuyama Dental). Se empleó un molde metálico con una cavidad de 6 mm de diámetro por 2 mm de espesor. Las muestras se distribuyeron en cuatro grupos, cada uno conformado por cinco discos y fueron inmersos en 2 soluciones: agua destilada y café. Los parámetros de color de las muestras fueron medidas y registradas a las 0 horas, 3 y 6 días a través del espectrofotómetro EasyShade V (VITA), usando la escala CIE Lab*. El análisis estadístico de los datos se realizó empleando la prueba de Shapiro - Wilk y t de Student utilizando el programa estadístico SPSS.

Resultados: En cada resina, la solución de café generó un incremento en el cambio de color (ΔE) respecto al agua destilada, la cual no produjo variaciones significativas.

Conclusiones: El café afectó significativamente la estabilidad de color de ambas resinas compuestas. Palfique LX5 mostró valores de ΔE descriptivamente menores, aunque el diseño intrasujeto no permite establecer comparaciones directas entre materiales.

Palabras clave: *Estabilidad de color; color; café; resinas compuestas; espectrofotometría.*

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

COLOR STABILITY OF TWO COMPOSITE RESINS AFTER IMMERSION IN A PIGMENTING SUBSTANCE AT THREE TIME INTERVALS: IN VITRO STUDY

ABSTRACT

Objective: To evaluate *in vitro* the color stability of two composite resins exposed to distilled water and coffee at different evaluation time intervals.

Materials and Methods: A total of 20 composite resin disks were fabricated: Filtek Z350 XT (3M ESPE) and Palfique LX5 (Tokuyama Dental). A metal mold with a cavity measuring 6 mm in diameter and 2 mm in thickness was used. The samples were divided into four groups of five disks each and immersed in two solutions: distilled water and coffee. Color parameters were measured and recorded at 0 hours, 3 days, and 6 days using an EasyShade V spectrophotometer (VITA), following the CIE Lab* scale. Statistical analysis was conducted using the Shapiro–Wilk test and Student's t-test with the SPSS software.

Results: For both resins, the coffee solution produced an increase in color change (ΔE) compared with distilled water, which did not produce significant variations.

Conclusions: Coffee significantly affected the color stability of both composite resins. Palfique LX5 showed descriptively lower ΔE values; however, the within-subject design does not allow direct comparisons between materials.

Keywords: Color stability; color; coffee; composite resins; spectrophotometry.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis