

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022
		REVISIÓN: 01	

Yo, Luisana Ines Bustamante Cepeda egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y ☒ Programa Académico de Odontología / ☐ Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que la tesis “Comparación de la actividad antifúngica de una nueva solución de oxígeno activo y pastillas limpiadoras en prótesis dental por Candida Albicans”

Asesorado por el docente: Mg. Arturo Kobayashi Shinya DNI 06629646 ORCID 0000-0003-0913-362X tiene un índice de similitud de (cinco) 5% con código oid: 14912:609627621 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

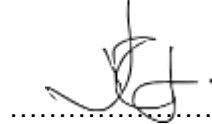
Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
Firma de autor 1

Nombres y apellidos del Egresado Luisana Ines Bustamante Cepeda
CE: 002550200



.....
Firma

Nombres y apellidos del Asesor Arturo Kobayashi Shinya
DNI: 06629646

Lima, 22 de mayo de 2026

**“COMPARACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA ENTRE SOLUCIÓN DE
OXÍGENO ACTIVO Y PASTILLAS LIMPIADORAS EN PROTESIS DENTAL
CONTAMINADA POR CANDIDA ALBICANS”**

Aprobación de Jurado

Mg. Solis Condor Gilmer Neker

Presidente del Jurado

Mg. Gonzales Mattos Jeanette Allison

Secretario del Jurado

Mg. Jaramillo Wong Jonathan Marcelo

Vocal del Jurado

ÍNDICE

Dedicatoria	4
Agradecimiento	5
Resumen	6
Abstract	7
I. INTRODUCCIÓN	8
II. METODOLOGÍA	10
III. RESULTADOS	14
IV. DISCUSIÓN	20
V. CONCLUSIONES	22
VI. REFERENCIAS	23
VII. ANEXOS	27

DEDICATORIA

A Dios, por iluminar mi camino, darme fortaleza en los momentos difíciles y permitirme alcanzar esta importante meta profesional.

A mi madre, por ser mi ejemplo de perseverancia, amor y entrega incondicional. Gracias por acompañarme en cada paso y por impulsarme siempre a seguir adelante.

A mi hermana, por su cariño, apoyo y confianza constante, que me motivaron a no rendirme durante este proceso.

Con profundo cariño y gratitud, les dedico este logro, que también les pertenece.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi agradecimiento a Dios por brindarme la oportunidad de culminar esta etapa y por acompañarme durante todo el proceso de desarrollo de esta investigación.

A la Dra. Jeanette y al Dr. Kobayashi, por su asesoría, disposición, paciencia y valiosos aportes académicos, los cuales fueron esenciales para la ejecución y culminación de este trabajo de investigación.

Asimismo, agradezco a mi familia por su comprensión y apoyo permanente durante mi formación profesional, así como a todas las personas que contribuyeron directa o indirectamente al desarrollo de esta tesis.

A todos ellos, mi más sincero reconocimiento y gratitud.

“COMPARACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA ENTRE SOLUCIÓN DE OXÍGENO ACTIVO Y PASTILLAS LIMPIADORAS EN PROTESIS DENTAL CONTAMINADA POR CANDIDA ALBICANS”

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la eficacia antifúngica de diferentes agentes limpiadores de resina acrílica frente a *Candida albicans* en distintos tiempos de exposición. **Materiales y métodos:** Estudio experimental in vitro. Se evaluaron 60 discos de resina acrílica distribuidos en cuatro grupos experimentales: Corega Tabs®, NoBac Tabs®, solución de oxígeno activo “Bluem®” y agua destilada (control negativo). El recuento microbiológico de las unidades formadoras de colonias (UFC) se determinó a los 15 minutos, 60 minutos y 8 horas. Se realizó análisis descriptivo y comparativo mediante pruebas de normalidad y homogeneidad; según correspondió, se aplicó ANOVA de dos vías seguido de la prueba post hoc de Tukey, a un $p < 0,05$. **Resultados:** Se observó que a los 15 minutos, el enjuague Bluem® presentó un menor recuento promedio de UFC ($17,4 \pm 1,9$) en comparación con Corega Tabs® ($39,0 \pm 0,70$) y NoBac Tabs® ($42,0 \pm 0,69$), mostrando un efecto antifúngico temprano. A los 60 minutos, Corega Tabs® evidenció la mayor reducción de UFC ($0,11 \pm 0,03$). A las 8 horas, Corega Tabs® logró inhibición total del crecimiento microbiano, mientras que Bluem® mantuvo valores residuales ($p < 0,05$). **Conclusión:** La eficacia antifúngica fue dependiente del agente limpiador y del tiempo de exposición. La solución de oxígeno activo mostró mayor actividad temprana, mientras que Corega Tabs® presentó la mayor eficacia antifúngica sostenida.

Palabras clave: *C. albicans*, resina acrílica de termocurado, desinfectante, salud bucal.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the antifungal efficacy of different cleansing agents for acrylic resins against *Candida albicans* at different exposure times. **Materials and Methods:** An in vitro experimental study was conducted. Sixty acrylic resin discs were evaluated, distributed into four experimental groups: Corega Tabs®, NoBac Tabs®, active oxygen solution (Bluem®), and distilled water (negative control). Microbiological colony-forming unit (CFU) counts were determined at 15 minutes, 60 minutes, and 8 hours. Descriptive and comparative analyses were performed using normality and homogeneity tests; as appropriate, ANOVA of two factors followed by Tukey's post hoc test, was applied, with a significance level of $p < 0.05$. **Results:** At 15 minutes, Bluem® mouthwash showed the lowest mean CFU count (17.4 ± 1.9) compared to Corega Tabs® (39.0 ± 0.70) and NoBac Tabs® (42.0 ± 0.69), indicating an early antifungal effect. At 60 minutes, Corega Tabs® demonstrated the greatest reduction in CFU (0.11 ± 0.03). After 8 hours, Corega Tabs® achieved complete inhibition of microbial growth, whereas Bluem® maintained residual levels ($p < 0.05$). **Conclusion:** Antifungal efficacy depended on both the cleansing agent and the exposure time. The active oxygen solution showed greater early activity, whereas Corega Tabs® exhibited the highest sustained antifungal efficacy.

Keywords: *C. albicans*, heat-cured acrylic resin, disinfectant, oral health.

5% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Texto citado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 4%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 2%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 4% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 2% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	dugi-doc.udg.edu	<1%
2	Internet	www.renc.es	<1%
3	Internet	www.mdpi.com	<1%
4	Internet	es.biomedicalhouse.com	<1%
5	Publicación	Jane R. Oliveira, Thaís C. Paradella, Marcos Augusto Rego, Cristiane Y. Koga-Ito, A...	<1%
6	Publicación	José Mazón-Suástegui, Milagro García-Bernal, María Araceli Avilés-Quevedo, Ánge...	<1%
7	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2026-05-30	<1%
8	Internet	portal.amelica.org	<1%
9	Trabajos entregados	Docentes on 2026-07-11	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad Católica de Santa María on 2025-06-09	<1%
11	Publicación	Adriana Batista Gonçalves Guimarães, Maria Eduarda Souza Minéo, Victória Roch...	<1%