



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

**“COMPARACIÓN DE LA ACCIÓN SOLVENTE DEL ÓLEO DE
NARANJA, EUCALIPTOL Y EL ÓLEO EXPERIMENTAL DE HIERBA
LUIA SOBRE LOS CONOS DE GUTAPERCHA PARA TÉCNICA
EN FRÍO Y TÉCNICA TERMOPLASTIFICADA”**

Tesis para optar el título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CARIEOLOGÍA Y ENDODONCIA

Presentado por:

Paul Josep Saavedra Gonzales (0000-0001-7618-8909)

Asesor:

Miguel Angel Cabrera Iberico (0000-0002-8128-6308)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 27 de septiembre de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. CD. Carmen Rosa Garcia Rupaya	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: Esp. CD. Cesar Gallardo Gutierrez	
Miembro: Mg. Esp. CD. Rocio Ayarza Flórez	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

COMPARACIÓN DE LA ACCIÓN SOLVENTE DEL ÓLEO DE NARANJA, EUCALIPTOL Y EL ÓLEO EXPERIMENTAL DE HIERBA LUISA SOBRE LOS CONOS DE GUTAPERCHA PARA TÉCNICA EN FRÍO Y TÉCNICA TERMOPLASTIFICADA

Presentada por el estudiante/bachiller:

PAUL JOSEP SAAVEDRA GONZALES

Para optar el Título de Segunda Especialidad en Carieología y Endodoncia

Asesorada por: Mg. MIGUEL ANGEL CABRERA IBERICO

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:

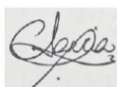
Manera unánime (X)

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesista: PAUL JOSEP SAAVEDRA GONZALES	Nota (en letras): Diecisiete
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (17)
Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Mg. Esp. CD. Carmen Rosa Garcia
Rupaya
Presidente(a) del Jurado
DNI. 09075393**



**Mg. Esp. CD. Rocio Ayarza Flórez
Miembro 2
DNI.10005434**



Esp. CD. Cesar Gallardo Gutierrez
Miembro 1
DNI. 09647518

Mg. Esp. CD. Miguel Angel Cabrera
Iberico
Asesor(a)
DNI.07968574

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

Resumen:

El objetivo de esta investigación fue comparar la acción solvente del óleo de naranja, eucaliptol y el óleo experimental de hierba luisa sobre los conos de gutapercha para técnica en frío y técnica termoplastificada. **Metodología:** la muestra estuvo compuesto por conos de gutapercha N° 80 Endomedic y gutapercha F3 ProTaper Universal, 80 muestras las cuales fueron divididas en 20 por cada solvente. Se colocó 5ml de cada solvente en placas Petri cada cono de gutapercha Endomedic y ProTaper Universal durante 5 y 10 minutos, se lavó con 5ml en alcohol durante 5 minutos, el lavado final con agua y luego se secó a temperatura ambiente por una hora. La acción solvente se registró en gramos (gr) de pérdida de peso, entre el peso de pre inmersión y post inmersión de las muestras obtenidas, por cada tiempo experimental. Los resultados fueron analizados y comparados mediante la prueba de Tukey ($p < 0.05$). **Resultados:** en las comparaciones finales de los pesos de gutapercha expuestos a los diferentes solventes no existieron diferencias significativas haciendo las comparaciones múltiples del óleo de hierba luisa con todos los otros solventes experimentales. **Conclusión:** El aceite de naranja, eucaliptol y el aceite experimental de hierba luisa presentaron efectos solventes similares a los 5 y 10 minutos en conos de gutapercha para técnica en frío y técnica termoplastificada.

Palabras clave: Solvente, Gutapercha, técnica en frío, técnica termoplastificada.

Abstract:

The objective of this research was to compare the solvent action of orange oil, eucalyptol and the experimental oil of lemon verbena on gutta-percha cones for cold technique and thermoplastic technique. Methodology: the sample consisted of N ° 80 Endomedic gutta-percha cones and F3 ProTaper Universal gutta-percha cones, 80 samples which were divided into 20 for each solvent. 5ml of each solvent was placed in Petri dishes each Endomedic and ProTaper Universal gutta-percha cone during 5 and 10 minutes, washed with 5ml in alcohol for 5 minutes, the final wash with water, and then dried at room temperature for one hour. The solvent action was recorded in grams (gr) of weight loss, between the pre-immersion and post-immersion weight of the samples obtained, for each experimental time. The results were analyzed and compared using the Tukey test ($p < 0.05$). Results: in the final comparisons of the weights of gutta-percha exposed to the different solvents, there were no significant differences, making multiple comparisons of lemon verbena oil with all the other experimental solvents. Conclusion: The orange oil, eucalyptol and the experimental oil of lemon verbena showed similar solvent effects at 5 and 10 minutes in gutta-percha cones for cold technique and thermoplastic technique.

Keywords: Solvent, Gutta-percha, cold technique, thermoplastic technique.