

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Eficacia del flúor barniz en la progresión de caries
de lesión de mancha blanca en pacientes
atendidos en IPRESS 1058**

Faviola Antonieta Arana Plasencia

Para optar el Título Profesional de
Cirujano Dentista

Huancayo, 2023

ARANA

INFORME DE ORIGINALIDAD

15%

INDICE DE SIMILITUD

15%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

5%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	www.colegiohigienistasmadrid.org Fuente de Internet	1%
3	1library.co Fuente de Internet	1%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
5	www.doccity.com Fuente de Internet	1%
6	doaj.org Fuente de Internet	<1%
7	eprints.uanl.mx Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	<1%
9	revistas.utp.ac.pa Fuente de Internet	<1%

10	repositorio.unab.cl Fuente de Internet	<1 %
11	contempclindent.org Fuente de Internet	<1 %
12	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
13	www.repositorio.usac.edu.gt Fuente de Internet	<1 %
14	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
15	repositorio.unsa.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	Submitted to Universidad de San Buenaventura Trabajo del estudiante	<1 %
17	conocimientosweb.org Fuente de Internet	<1 %
18	revistadigital.uce.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
19	Sabrina Elise Moecke, Ana Gabriele de Cassia Santos Silva, Adrielle Caroline Moreira Andrade, Alessandra Bühler Borges et al. "Efficacy of S-PRG filler varnishes on enamel caries remineralization", Journal of Dentistry, 2022	<1 %

20	Submitted to Universidad de Guadalajara Trabajo del estudiante	<1 %
21	www.gceurope.com Fuente de Internet	<1 %
22	nova_scientia.delasalle.edu.mx Fuente de Internet	<1 %
23	produccioncientifica.ucm.es Fuente de Internet	<1 %
24	Submitted to Universidad de O` Higgins Trabajo del estudiante	<1 %
25	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
26	Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS Trabajo del estudiante	<1 %
27	gacetadental.com Fuente de Internet	<1 %
28	repository.ucc.edu.co Fuente de Internet	<1 %
29	www.tdx.cat Fuente de Internet	<1 %
30	Submitted to Universidad Privada San Juan Bautista Trabajo del estudiante	<1 %

31	www.powtoon.com Fuente de Internet	<1 %
32	es.coursera.org Fuente de Internet	<1 %
33	google.redalyc.org Fuente de Internet	<1 %
34	www.citethisforme.com Fuente de Internet	<1 %
35	www.dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
36	www.mayoclinic.org Fuente de Internet	<1 %
37	Aliaa Ayad, Dena Mustafa, Khaled Nour. "Effect of Remineralizing Agents and Resin Infiltration on Resistance to Demineralization of Artificial Enamel Lesions", Egyptian Dental Journal, 2020 Publicación	<1 %
38	dspace.ucacue.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
39	tesis.unsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
40	www.dspace.uce.edu.ec Fuente de Internet	<1 %

41	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	<1 %
42	repositorio.usfq.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
43	www.mdpi.com Fuente de Internet	<1 %
44	Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante	<1 %
45	preprints.scielo.org Fuente de Internet	<1 %
46	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
47	www.checkfrank.es Fuente de Internet	<1 %
48	www.dentalpress.com.br Fuente de Internet	<1 %
49	Submitted to 95131 Trabajo del estudiante	<1 %
50	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
51	editoraplena.com.br Fuente de Internet	<1 %
52	worldwidescience.org	

Fuente de Internet

<1 %

53

(5-7-03)

http://216.147.192.55/universidades/docs/vercarrera_aCarreraID=79

<1 %

Fuente de Internet

54

Submitted to Universidad de San Martín de Porres

<1 %

Trabajo del estudiante

55

Submitted to Universitat Internacional de Catalunya

<1 %

Trabajo del estudiante

56

es.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

57

oa.upm.es

Fuente de Internet

<1 %

58

bdigital.zamorano.edu

Fuente de Internet

<1 %

59

issuu.com

Fuente de Internet

<1 %

60

towardsdatascience.com

Fuente de Internet

<1 %

61

www.prb.org

Fuente de Internet

<1 %

62

www.urovirtual.net

Fuente de Internet

<1 %

63

archive.org

Fuente de Internet

<1 %

64

es.unionpedia.org

Fuente de Internet

<1 %

65

lookformedical.com

Fuente de Internet

<1 %

66

prezi.com

Fuente de Internet

<1 %

67

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

68

repositorioacademico.upc.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

69

search.bvsalud.org

Fuente de Internet

<1 %

70

www.lareferencia.info

Fuente de Internet

<1 %

71

www.scribd.com

Fuente de Internet

<1 %

72

Yeganeh Moayedee, Iman Mobasherpour, Sara Banijamali, Mansour Razavi, Nader Nezafati. "Effect of the nano-fluorapatite ceramic particles on mechanical behavior of

<1 %

fluoride varnishes", Materials Chemistry and Physics, 2022

Publicación

73	dspace.esPOCH.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
74	dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
75	fr.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
76	pwr-chi.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
77	ri-ng.uaq.mx Fuente de Internet	<1 %
78	sumedico.lasillarota.com Fuente de Internet	<1 %
79	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
80	tngconsultores.com Fuente de Internet	<1 %
81	whqlibdoc.who.int Fuente de Internet	<1 %
82	www.facebook.com Fuente de Internet	<1 %
83	www.grafiati.com Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 5 words

Excluir bibliografía

Apagado

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
ÍNDICE	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
INTRODUCCIÓN	x
CAPÍTULO I	11
PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	11
1.1. Delimitación de la Investigación	11
1.1.1. Delimitación territorial	11
1.1.2. Delimitación temporal	11
1.1.3. Delimitación conceptual	11
1.2. Planteamiento del problema.....	12
1.3. Formulación del problema.....	13
1.3.1. Problema general	13
1.3.2. Problemas específicos.....	13
1.4. Objetivos.....	13
1.4.1. Objetivo general	13
1.4.2. Objetivos específicos	13
1.5. Justificación	14
1.5.1. Justificación teórica	14
1.5.2 Justificación practica	14
CAPÍTULO II	15
MARCO TEÓRICO	15
2.1. Antecedentes del problema	15
2.1.1. Antecedentes internacionales	15
2.1.2. Antecedentes nacionales	16
2.2. Bases Teóricas	18
2.3 Definición de conceptos básicos	29
CAPÍTULO III	30

HIPÓTESIS Y VARIABLES	30
3.1. Hipótesis	30
3.1.1. Hipótesis general	30
3.1.2. Hipótesis específicas	30
3.2. Identificación de variables	31
3.3. Operacionalización de variables	32
CAPÍTULO IV	33
METODOLOGÍA	33
4.1. Métodos, Tipo y Nivel de la Investigación	33
4.1.1. Método de la Investigación	33
4.1.2. Tipo de Investigación	33
4.1.3. Alcance de la Investigación	33
4.2. Diseño de Investigación	33
4.3. Población y muestra	34
4.3.1. Población	34
4.3.2. Muestra	34
4.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección y Análisis de Datos	34
4.4.1. Técnicas	34
4.4.2. Instrumentos de recolección de datos	34
4.4.3. Procedimiento de la investigación	35
CAPÍTULO V	37
RESULTADOS	37
5.1. Presentación de resultados	37
5.2. Discusión de resultados	40
RECOMENDACIONES	44
LISTA DE REFERENCIAS	45
ANEXOS	49

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estadísticas descriptivas de diferencias de valores en porcentaje de presencia de lesiones cariosas en cada periodo de evaluación.....	37
Tabla 2 Prueba de normalidad de la distribución de los datos. Estadístico de Shapiro-Wilk	38
Tabla 3 Prueba de rangos con signo de Wilcoxon.....	39
Tabla 4 Prueba Estadística Wilcoxon.....	40

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Código 0 según ICDAS	27
Gráfico 2: Código 1 según ICDAS	27
Gráfico 3: Código 2 según ICDAS	28
Gráfico 4: Definición de categorías ICCMSTM de caries (códigos combinados)	28
Gráfico 5: Definición de categorías ICCMSTM de caries (códigos combinados)	28
Gráfico 6: Definición de categorías ICCMSTM de caries (códigos combinados)	28
Gráfico 7: Definición de categorías ICCMSTM de caries (códigos combinados)	29

RESUMEN

Objetivo: Evidenciar la eficacia del barniz de flúor en la progresión de la caries lesión de mancha blanca en pacientes atendidos en la IPRESS N° 1058

Métodos: El estudio fue elaborado bajo términos del método científico. El tipo de investigación fue aplicada y el nivel explicativo. En cuanto al diseño, fue experimental, prospectivo, longitudinal y observacional. La muestra estuvo conformada por 38 niños de 3 a 6 años. El instrumento utilizado para la recolección de datos fue el índice ICDAS este consignado en la ficha de recolección de datos.

Resultados: Los resultados evidenciaron que las aplicaciones tópicas con flúor barniz disminuyen significativamente, la actividad de caries de la lesión de mancha blanca en un -36,9474% al finalizar el tratamiento. Se concluyó que la aplicación tópica del flúor barniz si reduce la actividad de caries de la lesión de mancha blanca de los dientes al finalizar la dosis de ataque.

Los resultados promedios de la aplicación de flúor barniz en el segundo ICDAS 0 fue un -1,6579%, en la tercera fecha -11,5526 %, en la cuarta fecha -36,9474%, lo que nos quiere decir que la caries se inactivo y pudimos tener más superficies sanas.

Conclusión: Por ser los valores de $p: 0,000 < \alpha$, todos menores que el alfa, rechazamos la hipótesis nula y determinamos estadísticamente que, existen diferencias significativas entre los porcentajes de lesiones de caries de mancha blanca posteriores y previos a la aplicación de flúor barniz en pacientes atendidos en la IPRESS N° 1058, 2022.

Palabras clave: mancha blanca, flúor, remineralización, barnices de flúor.

ABSTRACT

Objective: Evidence the efficacy of fluoride varnish in the progression of white spot lesion caries in patients treated at IPRESS N° 1058

Methods: The study was elaborated under terms of the scientific method. The type of research was applied and the explanatory level. Regarding the design, it was experimental, prospective, longitudinal and observational. The sample consisted of 38 children from 3 to 6 years old. The instrument used for data collection was the ICDAS index, which is recorded in the data collection form.

Results: The results showed that topical applications with fluoride varnish significantly decrease the caries activity of the white spot lesion by -36.9474% at the end of the treatment. It was concluded that the topical application of fluoride varnish does reduce the caries activity of the white stain lesion of the teeth at the end of the attack dose.

The average results of the application of fluoride varnish in the second ICDAS 0 was -1.6579%, on the third date -11.5526%, on the fourth date -36.9474%, which means that caries was inactive and we were able to have more healthy surfaces.

Conclusion: Since the p values: $0.000 < \alpha$, all less than alpha, we reject the null hypothesis and statistically determine that there are significant differences between the percentages of white spot caries lesions after and before the application of fluoride varnish. in patients treated at IPRESS N° 1058, 2022.

Keywords: white spot, fluoride, remineralization, fluoride varnishes.