

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“MATERIALES DE OBTURACIÓN PARA PULPECTOMÍA
INSTRUMENTADA Y NO INSTRUMENTADA EN DENTICIÓN PRIMARIA:
REVISIÓN DE LA LITERATURA”**

Tesis para optar el título de:

ESPECIALISTA EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

CD. WENDY MELISSA RAMÍREZ YNOÑÁN

Asesora:

Mg. Esp. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO

Lima – Perú

2019

	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión: junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	--------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

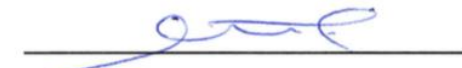
En la ciudad de Lima, a los **30** días del mes de **OCTUBRE** del **2019**, siendo las... *6:50 pm*... horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por la **DRA. EVELYN ALVAREZ VIDIGAL**, los miembros del Jurado **MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ** y **MG. JEANETTE CAMPOS CAMPOS** y la Asesora de la Tesis la **MG. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO**; la **C.D. WENDY MELISSA RAMÍREZ YNOÑÁN**, autora de la tesis Titulada: **“MATERIALES DE OBTURACIÓN PARA PULPECTOMÍA INSTRUMENTADA Y NO INSTRUMENTADA EN DENTICIÓN PRIMARIA. REVISIÓN DE LA LITERATURA”**, con el fin de optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en **ODONTOPEDIATRÍA**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido *aprobada*..... con el calificativo de *mención muy buena (18)*.....

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las *7:50 pm* horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.




Presidente
DRA. EVELYN ALVAREZ VIDIGAL
DNI: 10452711



Miembro
MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ
DNI: 09304610



Miembro
MG. JEANETTE CAMPOS CAMPOS
DNI: 40689622



Asesor
MG. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO
DNI: 42400735

DEDICATORIA

A mis padres Rafael y Betty, con mucho amor por su amor y sacrificios y porque siempre están a mi lado.

A mi hermano Rafael, por impulsar mi inicio como Odontopediatra.

A mi hermana Patricia por mostrarme siempre su apoyo y confianza y por traer al mundo a mis sobrinos Ana Paula y Gael, que son la alegría de mi vida.

A Gino, por ser un esposo maravilloso, por su amor y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por acompañarme siempre y concederme fuerza y sabiduría para cumplir la meta trazada.

A mi asesora Cinthya Chipana, por su amabilidad, paciencia y apoyo brindado.

A mi esposo Gino, por ser parte de este logro. Gracias por motivarme a crecer profesionalmente y a querer ser mejor día a día.

INDICE

I.	INTRODUCCIÓN	10
II.	OBJETIVO GENERAL	12
III.	TEMAS DE REVISIÓN	13
	3.1. PULPECTOMÍA INSTRUMENTADA	13
	3.1.1 MATERIALES DE OBTURACIÓN EMPLEADOS EN PULPECTOMÍAS INSTRUMENTADAS:	15
	1. Pastas a base de óxido de zinc:	15
	a. Pastas de óxido de zinc y eugenol (ZOE):	15
	b. Endoflas®:	15
	c. Óxido de zinc con propóleo:	16
	d. Óxido de zinc y Aloe Vera	17
	e. Óxido de zinc y Tulsi	17
	2. Pastas a base de yodoformo	17
	a. Pasta Guedes Pinto	18
	b. Vitapex®:	18
	c. Metapex®	19
	d. Calplus®	20
	3. Pastas a base de hidróxido de calcio	20
	a. Calen®/ZO	20
	3.2 PULPECTOMÍA NO INSTRUMENTADA	21
	3.2.1. MATERIALES EMPLEADOS PARA LA TÉCNICA NO INSTRUMENTADA	22
	1. Pasta 3 Mix-MP:	22
	2. Pasta CTZ	24
	3. Pasta GAM	25
	4. Pulpotec	25
IV.	DISCUSIÓN	26
V.	CONCLUSIONES	28
VI.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	30
VII.	ANEXOS	37

RESUMEN

Un adecuado diagnóstico y una correcta selección del material de obturación desempeñan un papel fundamental en el éxito del tratamiento de dientes primarios infectados o con necrosis. En la técnica de pulpectomía instrumentada diversos materiales han sido ampliamente estudiados, como las pastas a base de ZO y eugenol, pastas yodoformadas, pastas a base de Ca(OH)_2 y combinaciones entre estas; por otro lado, un enfoque basado en el concepto de esterilización de la lesión y reparación de los tejidos (LSTR) emplea una combinación de antibióticos mezclados con un vehículo para desinfectar el sistema de conductos radiculares y lesiones periapicales, siendo colocados sin o con una mínima instrumentación. Todos los materiales empleados en ambas técnicas deben tener propiedades que permitan mantener el diente primario en condiciones favorables hasta su periodo de recambio fisiológico, sin causar alteraciones en el diente permanente.

Objetivo: Presentar una actualización de los materiales empleados en la pulpectomía instrumentada y no instrumentada en dentición primaria, así como sus propiedades, ventajas y desventajas. **Materiales y métodos:** Se revisaron múltiples artículos científicos y reportes de caso entre el año 2014 y 2019. **Resultados:** Las mayores áreas de investigación se basan en encontrar un material de obturación que se adecue a los requerimientos específicos para la dentición primaria, ya que hasta la fecha no existe un material considerado como ideal. **Discusión:** Considerando la falta de consenso sobre estos materiales, se recomiendan más estudios que evalúen la permanencia de las pastas hasta su reabsorción, efectos en el patrón de reabsorción radicular, consecuencias en el desarrollo del germen dental permanente y seguimiento a largo plazo hasta el período de exfoliación dental. **Conclusiones:** La correcta selección del material de obturación adaptado a las condiciones específicas del diente tratado optimizará el resultado del tratamiento de las infecciones pulpares.

Palabras clave: dentición primaria, materiales de obturación, pulpectomía, LSTR, NIET, necrosis pulpar.

ABSTRACT

Introduction: An adequate diagnosis and correct selection of the obturating material play a fundamental role in the treatment's success of the infected or necrosed primary teeth. In the instrumented technique for pulpectomy various materials have been widely studied, such as ZO and eugenol-based pastes, iodoformed pastes, Ca (OH)₂-based pastes and combinations between them. On the other hand, an approach based on the lesion sterilization and tissue repair concept (LSTR) where a combination of antibiotics mixed with a vehicle is used to disinfect the root canal system and periapical lesion with minimal or without any instrumentation of the root canal. All materials in both techniques must have properties that allow to maintain the primary teeth in favorable conditions until its period of physiological exfoliation, without altering the permanent teeth. **Objective:** To present an updated review of obturating materials used in instrumented and non-instrumented technique for pulpectomy in primary dentition, as well as their properties, advantages and disadvantages. **Materials and methods:** Various scientific articles and case reports between 2014 and 2019 were reviewed. **Results:** Since there is no material considered ideal, most research areas are focused on finding a filling material that meets the specific requirements of primary dentition. **Discussion:** Considering the lack of consensus on obturating materials, more studies are needed to evaluate the permanence of the pastes until their resorption, effects on the pattern of root resorption, consequences on the development of the permanent tooth germ and long-term follow-up until the tooth exfoliation period. **Conclusion:** The correct selection of the obturation material adapted to the specific conditions of the treated tooth will optimize the outcome of the treatment of pulp infections.

Keywords: primary dentition, obturating materials, pulpectomy, LSTR, NIET, pulp necrosis