



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

**“RESPUESTA DEL TEJIDO PULPAR A LA PROTEÍNA
DERIVADA DE LA MATRIZ DEL ESMALTE COMO AGENTE DE
REGENERACIÓN EN TERAPIA PULPAR VITAL EN DENTICIÓN
DECIDUA” REVISIÓN DE LITERATURA**

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Arnold Fermin Pinto Huaman (0000-0001-5833-6285)

Asesora:

Irma Rocio Lazo Navarro (0000-0002-4755-5551)

Lima - Perú

2020



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

**“RESPUESTA DEL TEJIDO PULPAR A LA PROTEÍNA
DERIVADA DE LA MATRIZ DEL ESMALTE COMO AGENTE DE
REGENERACIÓN EN TERAPIA PULPAR VITAL EN DENTICIÓN
DECIDUA” REVISIÓN DE LITERATURA**

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Arnold Fermin Pinto Huaman (0000-0001-5833-6285)

Asesora:

Irma Rocio Lazo Navarro (0000-0002-4755-5551)

Lima - Perú

2020

COPIA DEL ACTA DE SUSTENTACIÓN

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 01 de octubre 2021

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dra. Cd. Denisse Pilar Carmen Aguilar Gálvez
Miembro: Mg. Cd. Cinthya Ruth Chipana Herquinio
Miembro: Mg.. Cd. Augusto Francisco Mock Ferreyros

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“RESPUESTA DEL TEJIDO PULPAR A LA PROTEÍNA DERIVADA DE LA MATRIZ DEL ESMALTE COMO AGENTE DE REGENERACIÓN EN TERAPIA PULPAR VITAL EN DENTICIÓN DECIDUA”
REVISION DE LITERATURA”**

Presentada por el Cirujano Dentista:

- **C. D. ARNOLD FERMIN PINTO HUAMAN**
DNI. 29384696

Para optar el **Título De La Especialidad de Odontopediatria**

Asesorado por: **Mg. Irma Rocío Lazo Navarro**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Especialidad de Odontopediatria en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime (X)

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesisista: ARNOLD FERMIN PINTO HUAMAN		Nota (en letras):	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (DIECIOCHO)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Denisse Aguilar Gálvez
Presidente del Jurado
DNI. 09304610



Mg. Cinthya Chipana Herquinio
Miembro 2
DNI. 42400735



Mg. Augusto Mock Ferreyros
Miembro 1
DNI. 10226538



Mg. Rocío lazo Navarro
Asesora
DNI. 10789454

DEDICATORIA

A mis padres por ser el mejor ejemplo tanto profesional como personal, a mi esposa por el apoyo incondicional. A mi hijo por ser mi mayor motivo de superación

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Roció Lazo Navarro por su valiosa asesoría en el proceso de realización de este artículo de investigación

RESUMEN

OBJETIVO: La finalidad de la revisión fue evaluar la respuesta histológica del tejido pulpar a la proteína derivada de la matriz del esmalte en terapia pulpar vital en dentición decidua. según literatura.

MÉTODO: Se realizó la búsqueda de la literatura pertinente en bases de datos Pubmed/Meedline, Science Direct de artículos originales con una antigüedad de 10 años como máximo. La búsqueda se hizo utilizando las siguientes palabras clave usando las siguientes combinaciones: (proteína derivada de la matriz del esmalte OR EMD OR Emdogain), AND (recubrimiento pulpar directo OR pulpotomía); (tratamiento pulpar AND dientes deciduos); (pulpotomía OR recubrimiento pulpar directo AND dientes deciduos). Una vez localizados los artículos se seleccionaron los más idóneos para la revisión, para su posterior lectura crítica y análisis.

RESULTADOS: La formación de puente de dentina no ha sido completa, la reorganización morfológica se ha manifestado en la proliferación de células pulpares y diferenciación Odontoblástica, la reacción inflamatoria de la pulpa ha sido leve, moderada y severa y se halló presencia de células bacterianas en la pulpa de dientes con recubrimiento pulpar directo y pulpotomía.

CONCLUSIÓN: Se encontró respuesta histológica variada del tejido pulpar a la proteína derivada de la matriz del esmalte (Emdogain) en dientes con recubrimiento pulpar directo y pulpotomía.

PALABRAS CLAVES: Proteína derivada de la matriz del esmalte, recubrimiento pulpar directo, pulpotomía.

ABSTRACT

OBJECTIVE: The purpose of the review was to evaluate the histological response of the pulp tissue to the protein derived from the enamel matrix in vital pulp therapy in the deciduous dentition. according to literature.

METHOD: The relevant literature was searched in Pubmed / Meedline, Science Direct databases for original articles with a maximum age of 10 years. The search was carried out using the following keywords using the following combinations: (protein derived from enamel matrix OR EMD OR Emdogain), AND (direct pulp capping OR pulpotomy); (pulp treatment and deciduous teeth); (pulpotomy OR direct pulp capping AND deciduous teeth). Once the articles were located, the most suitable ones were selected for review, for subsequent critical reading and analysis

RESULTS: The formation of dentin bridge has not been complete, morphological reorganization has been expressed through proliferation of pulpar cells and odontoblasts differentiation, inflammatory reaction of pulp has been light, moderate and sever. Bacterian cells were found in dental pulp with pulpar coverment and pulpotomy.

CONCLUSSION: A varie histological response was founding pulpar tissue to the protein derivated from the enamel matriz (Emdogain) on teeth with direch coverment and pulpotomy.

KEY WORDS: Protein derivated from enamed matriz, pulpar direct coverment, pulpotomy.