

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA
ESPECIALIDAD DE ODONTOPEDIATRIA

**“PULPOTOMIAS EN DIENTES DECIDUOS:
MATERIALES Y TÉCNICAS”**

TESINA PARA OPTAR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA
EN ODONTOPEDIATRÍA

C.D. CAROLINA BASILIA CORDOVA ONCEBAY

Lima – Perú

2014



Agradecimiento a mis padres que me acompañan

en mis proyectos

**Dedico este trabajo a mis hijos: Luis Fernando y
Valentina.**

LISTA DE ABREVIATURAS

FC: Formocresol

MTA: Mineral Trióxido Agregado

FS: Sulfato Férrico

CH: Hidróxido de Calcio

VPT: tratamiento de vitalidad pulpar

ES: Electrocirugía

PC: cemento Portland

MT: Agregado trióxido mineral

WMTA: Blanco MTA

GMTA: Gris MTA

WPC: Blanco Cemento Portland

GPC: Cemento Portland gris

DPC: Rrecubrimiento pulpar directo

CEM: Mezcla enriquecida en calcio

NaOCl: El hipoclorito de sodio

HA: Hidroxiapatita

CPC: Cemento de fosfato de calcio

INTRODUCCION

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha estimado que entre el 60 y 90% de los niños del mundo presentan lesiones de caries con cavitación evidente. Esta enfermedad tiene la capacidad de exponer la pulpa y provocar un estado infeccioso que podría afectar al germen del diente permanente y estructuras adyacentes.

Un objetivo importante de la odontología pediátrica es mantener la dentición primaria en un estado intacto hasta que los sucesores permanentes erupciones.

La dentición primaria es esencial para el mantenimiento de la longitud del arco, la masticación, el habla y la estética y prevención de los hábitos orales anormales. Enfermedades de la pulpa y traumatismo en pulpa puede conducir a la pérdida de vitalidad. Esto no se significa que el diente necesita la eliminación sino que puede ser retenida en la cavidad bucal en un estado funcional, con el tratamiento adecuado. En la actualidad es muy importante la conservación de las piezas dentarias naturales y evitar la pérdida a una edad temprana, esto puede generar distintos problemas como maloclusiones, además de problemas estéticos y funcionales. El objetivo de la terapia pulpar es mantener la vitalidad de la pulpa dental con uno de los tratamientos más populares en molares primarios cuando se produce exposición pulpar por caries en ausencia de signos y síntomas de patología pulpar, es la pulpotomía que consiste en retirar parte de la pulpa coronal que este infectada o lesionada y se usa diversos materiales.

Entre las alternativas que tenemos están: la electrocoagulación, glutaraldehído, el sulfato férrico, MTA, colágeno, láser, hidróxido de calcio y las proteínas morfogenéticas.

El presente trabajo tiene como objetivo revisar el procedimiento de la pulpotomía y los diferentes medicamentos que se utilizan.

Dedicatoria

Agradecimientos

Lista de abreviaturas

Introducción

CONTENIDO

| | | |
|-------------------------------|--|---------|
| Capítulo I | Pulpotomía | |
| 1.1. | Pulpotomía | Pag. 8 |
| 1. 1.1. | Definición | Pág. 8 |
| 1. 1.2. | Objetivos | Pág. 9 |
| 1. 1.3. | Indicaciones | Pág. 9 |
| 1. 1.4. | Contraindicaciones | Pág. 10 |
| 1. 1.5. | Técnica para realizar el procedimiento de pulpotomía | Pág. 10 |
| Capítulo II | Técnicas y materiales en pulpotomía | |
| 2.2. | Técnicas y materiales | |
| 2. 2.1 | Desvitalización | Pág. 13 |
| 2. 2.2 | Preservación | Pág. 17 |
| 2. 2.3 | Regeneración | Pág. 20 |
| Capitulo III | | |
| Estudios comparativos | | Pag.30 |
| IV. Conclusiones | | Pág. 36 |
| V. Referencias Bibliográficas | | Pág. 38 |
| VI. Anexos | | Pág. 42 |