

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2. OBJETIVOS.....</b>	<b>4</b>
2.1 Objetivo general.....	4
2.2 Objetivos específicos.....	4
<b>3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>5</b>
3.1 ESMALTE DENTAL.....	5
3.1.1 Estructura del esmalte dental.....	5
3.1.2 Permeabilidad.....	6
3.1.2.1 Manejo de la permeabilidad del esmalte.....	7
3.1.3 Características ópticas del esmalte.....	7
3.1.3.1 Translucidez del esmalte.....	8
3.1.4 Esmalte en Piezas permanentes jóvenes.....	8
3.2 DEFECTOS DEL DESARROLLO DE ESMALTE.....	9
3.2.1 Clasificación de DDE.....	10
3.2.2 Hipomineralización de esmalte.....	10
3.2.2.1 Algunas manifestaciones clínicas de hipomineralizaciones.....	11
3.3 TRATAMIENTOS PARA HIPOMINERALIZACIÓN DE ESMALTE.....	12
3.3.1 Flúor.....	13
3.3.1.1 Mecanismo de acción en dientes con DDE.....	13
3.3.2 Microabrasión de esmalte.....	14
3.3.2.1 Definición e indicaciones.....	14
3.3.2.2 Ventajas de la microabrasión.....	15
3.3.2.3 Combinación con blanqueamiento dental.....	15
3.3.3 Resinas infiltrativas.....	16
<b>4. PARTICIPANTES Y MÉTODO.....</b>	<b>17</b>
4.1 DISEÑO DE ESTUDIO.....	17
4.2 MUESTRA DE INVESTIGACIÓN.....	17
4.3 CRITERIO DE SELECCIÓN DE SUJETOS.....	18
4.3.1 Criterio de inclusión.....	18
4.3.2 Criterio de exclusión.....	19
4.3.3 Criterio de discontinuación.....	19
4.4 TÉCNICAS DE APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO.....	20
4.4.1 Clasificación de DDE.....	20
4.4.2 Modalidades del tratamiento.....	21
4.5 AGRUPACIÓN DE LAS MUESTRAS.....	22
4.6 VARIABLES.....	22
4.6.1 Variable independiente.....	22
4.6.2 Variables dependientes.....	23
4.7 RECOLECCIÓN DE DATOS.....	23
4.8 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	25
4.9 CALIBRACIÓN DE EXAMINADORES.....	26
4.10 ANALISIS DE DATOS.....	28
4.11 ASPECTOS ÉTICOS.....	28
<b>5. RESULTADOS E IMPLICANCIAS.....</b>	<b>30</b>

5.1 RESPUESTA AL TRATAMIENTO SEGÚN TIPO DE LESIÓN.....	31
5.1.1 Opacidades difusas.....	32
5.1.2 Opacidades demarcadas.....	32
5.1.2.1 Amarillo marrones.....	32
5.1.2.2 Blanco cremosas.....	33
<b>6. DISCUSIÓN.....</b>	<b>34</b>
<b>7. CONCLUSIONES.....</b>	<b>40</b>
<b>8. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....</b>	<b>41</b>
<b>9. RESUMEN.....</b>	<b>44</b>
<b>10. SUMMARY.....</b>	<b>46</b>
<b>11. ANEXOS.....</b>	<b>48</b>
11.1 INDICE MODIFICADO PARA DIAGNÓSTICO DE DDE PARA PROPÓSITOS GENERALES EN ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS (1992).....	48
11.2 ASENTIMIENTO INFORMADO.....	50
11.3 CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	52
11.4 INTRUCTIVO DE BLANQUEAMIENTO Y FLUORAMIENTO AMBULATORIO.....	61
11.5 MATERIALES UTILIZADOS.....	63
11.6 PROTOCOLOS DE TÉCNICA DE HELLER.....	65
11.7 ACTA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO POR EL COMITÉ DE BIOETICA.....	70
11.8 FICHA DE EVALUACION.....	72
11.9 FICHA DE CALIBRACIÓN PARA DIASGNÓSTICO DE DDE.....	77
11.10 ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	78
11.11 SIETE REQUISITOS PROPUESTOS POR EZEKIEL EMANUEL.....	83
11.12 RESULTADO CLÍNICO EN OPACIDADES DIFUSAS.....	86
11.13 RESULTADO CLINICO EN OPACIDADES DEMARCADAS AMARILLO MARRONES .....	87
11.14 RESULTADO CLÍNICO EN OPACIDADES DEMARCADAS BLANCO CREMOSAS.....	88

## INDICE DE FIGURAS

<b>-FIGURA 1. GRÁFICO RESÚMEN DE LOS DEFECTOS ENCONTRADOS EN EL GRUPO ESTUDIO.....</b>	<b>30</b>
--	-----------

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>-TABLA 1. TABLA RESUMEN DE DEFECTOS ENCONTRADOS, TRATAMIENTO Y RESULTADOS OBTENIDOS.....</b>	<b>31</b>
---	-----------