

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS .....	4
2.1 OBJETIVO GENERAL .....	4
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
3.1 ODONTOGÉNESIS .....	5
3.2 DEFECTOS DEL DESARROLLO DENTARIO.....	7
3.3 DEFECTOS DEL DESARROLLO DEL ESMALTE.....	7
3.4 MIH.....	9
3.4.1 Características Clínicas.....	10
3.4.2 Criterios Diagnósticos para MIH de la EAP .....	11
3.4.3 Diagnóstico diferencial.....	13
3.4.4 Etiología.....	15
3.4.5 Prevalencia .....	15
3.4.6 Tratamiento.....	16
3.5 HIPOMINERALIZACIÓN DEL SEGUNDO MOLAR PRIMARIO (HSPM) .....	18
3.5.1 Características Clínicas.....	19
3.5.2 Etiología.....	19
3.5.3 Prevalencia .....	20
3.5.4 Tratamiento.....	20
3.6 ASOCIACIÓN ENTRE MIH Y HSPM.....	21
3.7 FICHA GHANIM.....	22
4. MATERIALES Y MÉTODOS.....	23
4.1 DISEÑO Y POBLACIÓN DE ESTUDIO.....	23

<b>4.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN</b> .....	24
<b>4.2.1 Criterios de Inclusión</b> .....	24
<b>4.2.2 Criterios de Exclusión</b> .....	24
<b>4.3 VARIABLES DEL ESTUDIO</b> .....	24
<b>4.4 INSTRUMENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS</b> .....	27
<b>4.5 TÉCNICA DE EXAMEN Y RECOLECCIÓN DE DATOS</b> .....	27
<b>4.6 CONTROL DE CALIDAD</b> .....	27
<b>4.7 ANÁLISIS DE DATOS</b> .....	28
<b>4.8 CONSIDERACIONES ÉTICAS</b> .....	28
<b>5. RESULTADOS</b> .....	30
<b>5.1 DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA SEGÚN EDAD</b> .....	30
<b>5.2 PREVALENCIA DE DDE EN DIENTES ÍNDICE MIH/HSPM EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA</b> .....	31
<b>5.3 PREVALENCIA DE TIPO DE DDE, COLOR, UBICACIÓN Y EXTENSIÓN EN DIENTES ÍNDICE MIH/HSPM EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA</b> .....	32
<b>5.4 PREVALENCIA DE PEB, RESTAURACIONES ATÍPICAS Y CARIES ATÍPICAS EN DIENTES ÍNDICE MIH/HSPM SEGÚN COLOR DE OPACIDAD, UBICACIÓN Y EXTENSIÓN</b> .....	38
<b>5.5 PREVALENCIA DE DIENTES ÍNDICE DE MIH/HSPM PERDIDOS POR LESIONES DE CARIES</b> .....	41
<b>5.6 PREVALENCIA DE HSPM Y MIH EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA.</b> .	41
<b>5.7 ASOCIACIÓN Y RIESGO RELATIVO DE PRESENTAR MIH EN LOS SUJETOS QUE PRESENTAN HSPM EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA</b> .....	43
<b>6. DISCUSIÓN</b> .....	44
<b>7. CONCLUSIÓN</b> .....	53
<b>8. RESUMEN</b> .....	54

<b>9. ABSTRACT .....</b>	<b>57</b>
<b>10. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>60</b>
<b>11. ANEXOS .....</b>	<b>66</b>
<b>11.1 ANEXO 1: ACTA DE APROBACIÓN DE COMITÉ DE BIOÉTICA .....</b>	<b>66</b>
<b>11.2 ANEXO 2: CONSENTIMIENTO INFORMADO .....</b>	<b>68</b>
<b>11.3 ANEXO 3: ASENTIMIENTO INFORMADO .....</b>	<b>76</b>
<b>11.4 ANEXO 4: FICHA ESTANDARIZADA DE GHANIM .....</b>	<b>79</b>
<b>11.5 ANEXO 5: INSTRUCCIONES PARA EL REGISTRO DE LOS DATOS..</b>	<b>80</b>
<b>11.6 ANEXO 6: PORCENTAJE DE CONCORDANCIA Y TEST DE KAPPA .</b>	<b>85</b>
<b>11.7 ANEXO 7: TABLA DE CONTINGENCIA Y TEST ESTADÍSTICO DE FISHER Y ESTIMACIÓN DE RIESGO RELATIVO: ASOCIACIÓN ENTRE PRESENCIA DE HSPM Y PRESENCIA DE MIH POR PACIENTE (POBLACIÓN TOTAL) .....</b>	<b>86</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de la edad de los sujetos de estudio...	30
<b>Tabla 2:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de DDE en dientes índice HSPM Y MIH en la población estudiada.....	31
<b>Tabla 3:</b> Descripción porcentual y de frecuencia del tipo de DDE en dientes índice MIH/HSPM según color y ubicación en la población estudiada.....	33
<b>Tabla 4:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de opacidades demarcadas en dientes índice HSPM, según color, ubicación y extensión en la población estudiada.....	35
<b>Tabla 5:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de opacidades demarcadas en dientes índice MIH, según color, ubicación y extensión en la población estudiada.....	37
<b>Tabla 6:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de PEB, Restauración atípica y Caries atípica en dientes índice HSPM según color de opacidad, ubicación y extensión en la población estudiada.....	39
<b>Tabla 7:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de PEB, Restauración atípica y Caries atípica en dientes índice MIH según color de opacidad, ubicación y extensión en la población estudiada.....	40
<b>Tabla 8:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de dientes índice MIH/HSPM perdidos por lesiones de caries.....	41
<b>Tabla 9:</b> Descripción porcentual y de frecuencia de HSPM y MIH en la población estudiada.....	41
<b>Tabla 10:</b> Prevalencia de MIH relacionada con presencia de HSPM en la población estudiada.....	43

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b> Descripción porcentual de los sujetos de estudio según edad.....	30
<b>Figura 2:</b> Descripción porcentual de DDE en dientes índice HSPM en la población estudiada.....	31
<b>Figura 3:</b> Descripción porcentual de DDE en dientes índice MIH en la población estudiada.....	32
<b>Figura 4:</b> Descripción porcentual del tipo de DDE en dientes índice HSPM según color y ubicación en la población estudiada.....	34
<b>Figura 5:</b> Descripción porcentual del tipo de DDE en dientes índice MIH según color y ubicación en la población estudiada.....	34
<b>Figura 6:</b> Descripción porcentual de opacidades demarcadas blancas, según ubicación y extensión en los dientes índice HSPM en la población estudiada.....	35
<b>Figura 7:</b> Descripción porcentual de opacidades demarcadas amarillas, según ubicación y extensión en los dientes índice HSPM en la población estudiada.....	36
<b>Figura 8:</b> Descripción porcentual de opacidades demarcadas blancas en dientes índice MIH según ubicación y extensión en la población estudiada.....	37
<b>Figura 9:</b> Descripción porcentual de opacidades demarcadas amarillas en dientes índice MIH según ubicación y extensión en la población estudiada.....	38
<b>Figura 10:</b> Descripción porcentual de HSPM en la población estudiada según presencia o ausencia de la condición.....	42
<b>Figura 11:</b> Descripción porcentual de MIH en la población estudiada según presencia o ausencia de la condición.....	42