

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL.....	iii
ÍNDICE DE CUADROS.....	vi
ÍNDICE DE FIGURAS.....	vii
ÍNDICE DE APÉNDICES.....	viii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS	4
2.1. OBJETIVO GENERAL	4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
3.1. FORMACION DENTARIA.....	5
3.2. DEFECTOS DEL DESARROLLO DEL ESMALTE	6
3.3. FLUOROSIS	7
3.4. FUENTES DE FLUOR	14
3.4.1. AGUA POTABLE.....	15
3.4.2. PASTA DENTAL	16
3.4.3. SUPLEMENTOS DE FLÚOR TÓPICOS	17
3.4.4. SUPLEMENTOS DE FLÚOR SISTÉMICOS.....	18
4. MATERIALES Y MÉTODOS	20
4.1. ASPECTOS ÉTICOS	20
4.2. DISEÑO DEL ESTUDIO.....	21
4.3. POBLACIÓN Y SITIO DE ESTUDIO.....	21
4.4. TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	21
4.5. SELECCIÓN DE SUJETOS	22
4.5.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	22

4.5.2.	CRITERIOS DE EXCLUSIÓN	22
4.6.	VARIABLES.....	23
4.6.1.	INDEPENDIENTES	23
4.6.2.	DEPENDIENTES.....	24
4.7.	INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	27
4.8.	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS OBTENIDOS	27
4.9.	TÉCNICA DEL EXAMEN CLÍNICO Y RECOLECCIÓN DE DATOS	28
4.10.	ANÁLISIS ESTADÍSTICO	30
5.	RESULTADOS	31
5.1.	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA.....	31
5.2.	PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE DE DEAN.....	31
5.3.	PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN TF	32
5.4.	SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE DE DEAN	32
5.5.	SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF.....	34
5.6.	PREVALENCIA DE OPACIDADES DIFUSAS AISLADAS ..;Error! Marcador no definido.	
5.7.	PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF POR GRUPOS DENTARIOS	35
5.8.	SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF POR GRUPO DENTARIO AFECTADO.....	35
5.9.	PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF POR DIENTE AFECTADO.....	37
5.10.	SEVERIDAD DE FLUOROSIS POR DIENTE SEGÚN ÍNDICE TF	39
5.11.	ASOCIACIÓN ENTRE USO DE FLUORUROS Y PRESENCIA DE FLUOROSIS	40
5.11.1.	ASOCIACIÓN DE CONSUMO DE AGUA POTABLE ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	40
5.11.2.	ASOCIACION DE EDAD DE INICIO DE CEPILLADO SOLO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	42
5.11.3.	ASOCIACIÓN DE EDAD DE INICIO DE USO DE PASTA DENTAL Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	44
5.11.4.	ASOCIACIÓN DE TIPO PASTA DENTAL UTILIZADA ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	45

5.11.5.	ASOCIACIÓN DE FRECUENCIA DIARIA DE CEPILLADO DE DIENTES ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	47
5.11.6.	ASOCIACIÓN DE CANTIDAD DE PASTA DE DIENTES APLICADA EN EL CEPILLO ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	49
5.11.7.	ASOCIACIÓN DE INGESTA DE PASTA DE DIENTES DURANTE EL CEPILLADO ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	50
5.11.8.	ASOCIACIÓN DE INGESTA DE PASTA DE DIENTES DURANTE EL CEPILLADO ANTES DE LOS 6 AÑOS Y SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN DEAN	52
5.11.9.	ASOCIACIÓN DE UTILIZACIÓN DE FLÚOR BARNIZ, GEL DE FLÚOR O ENJUAGUE DE FLÚOR ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	53
5.11.10.	ASOCIACIÓN DE USO DE GOTAS O PASTILLAS DE FLÚOR ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	55
5.11.11.	ASOCIACIÓN DE CONSUMO DE LECHE FLUORADA ANTES DE LOS 6 AÑOS Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	55
5.11.12.	ASOCIACIÓN DE INGESTIÓN DE PASTA DE DIENTES, TIPO DE PASTA DE DIETES Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	56
6.	DISCUSIÓN	57
7.	CONCLUSIÓN	69
8.	SUGERENCIAS	70
9.	RESUMEN.....	71
10.	ABSTRACT	72
10.	BIBLIOGRAFÍA.....	73
11.	APÉNDICE	81
12.	ANEXOS.....	86
	ANEXO 1: CONSENTIMIENTO INFORMADO	88
	ANEXO 2: ASENTIMIENTO INFORMADO	96
	ANEXO 3: FICHA CLÍNICA DENTICIÓN MIXTA PRIMERA FASE	99
	ANEXO 4: FICHA CLÍNICA DENTICIÓN MIXTA SEGUNDA FASE	100
	ANEXO 5: ENCUESTA	102
	ANEXO 6: COEFICIENTE DE KAPPA FLUOROSIS	103

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1: COMPARACIÓN DE ÍNDICES.....	29
CUADRO 2: PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE DEAN.....	31
CUADRO 3: PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF.....	32
CUADRO 4: SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE DEAN.....	33
CUADRO 5: PREVALENCIA DE FLUOROSIS SEGÚN GRUPOS DENTARIOS.....	35
CUADRO 6: SEVERIDADES POR GRUPOS DE DIENTES SEGÚN ÍNDICE TF.....	36
CUADRO 7: CONSUMO DE AGUA POTABLE ENTRE LOS 0 Y LOS 6 AÑOS.....	41
CUADRO 8: EDADES DE INICIO DE CEPILLADO DE DIENTES SIN AYUDA DE UN ADULTO.....	43
CUADRO 9: EDAD DE INICIO DE USO DE PASTA DENTAL.....	44
CUADRO 10: TIPO DE PASTA DE DIENTES UTILIZADA ANTES DE LOS 6 AÑOS.....	46
CUADRO 11: FRECUENCIA DE CEPILLADO DE DIENTES POR DÍA ANTES DE LOS 6 AÑOS.....	48
CUADRO 12: CANTIDAD DE PASTA DE DIENTES APLICADA EN EL CEPILLO ANTES DE LOS 6 AÑOS.....	49
CUADRO 13: CANTIDAD DE SUJETOS QUE INGERÍAN PASTA DE DIENTES DURANTE EL CEPILLADO ANTES DE LOS 6 AÑOS	51
CUADRO 14: CANTIDAD DE SUJETOS QUE UTILIZARON FLÚOR BARNIZ, GEL DE FLÚOR O ENJUAGUE DE FLÚOR ANTES DE LOS 6 AÑOS.....	53
CUADRO 15: MODELO DE REGRECIÓN VARIABLES “INGESTA DE DENTÍFRICO”, “TIPO DE DENTÍFRICO” Y “PREVALENCIA DE FLUOROSIS”.....	56

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: ESQUEMA DE LA HIPÓTESIS DE ÁCIDO.....	8
FIGURA 2: SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE DE DEAN.....	33
FIGURA 3: SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF.....	34
FIGURA 4: PREVALENCIA DE FLUOROSIS POR DIENTE SEGÚN ÍNDICE TF	38
FIGURA 5: SEVERIDADES DE FLUOROSIS POR DIENTE SEGÚN ÍNDICE TF MAXILAR.....	39
FIGURA 6: SEVERIDADES DE FLUOROSIS POR DIENTE SEGÚN ÍNDICE TF MANDIBULAR.....	40
FIGURA 7: ASOCIACIÓN DE AGUA POTABLE Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	42
FIGURA 8: ASOCIACIÓN DE EDAD DE INICIO DE CEPILLADO SOLO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	43
FIGURA 9: ASOCIACIÓN DE EDAD DE INICIO DE PASTA DE DIENTES Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	45
FIGURA 10: ASOCIACIÓN DE TIPO DE DENTÍFRICO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	47
FIGURA 11: ASOCIACIÓN DE FRECUENCIA DE CEPILLADO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	48
FIGURA 12: ASOCIACIÓN DE CANTIDAD DE PASTA DE DIENTES APLICADA EN EL CEPILLO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	50
FIGURA 13: ASOCIACIÓN DE INGESTA DE DENTÍFRICO Y PREVALNEICA DE FLUOROSIS.....	51
FIGURA 14: ASOCIACIÓN DE INGESTA DE DENTÍFRICO Y SEVERIDAD DE FLUOROSIS.....	52
FIGURA 15: ASOCIACIÓN DE USO DE FLÚOR BARNIZ Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	54

ÍNDICE DE APÉNDICES

CUADRO 16: DESCRIPCIÓN DE LAS EDADES DE LA MUESTRA.....	81
CUADRO 17: SEVERIDAD DE FLUOROSIS SEGÚN ÍNDICE TF	81
CUADRO 18: PREVALENCIA DE FLUOROSIS POR DIENTE AFECTADO SEGÚN ÍNDICE TF	82
CUADRO 19: ASOCIACIÓN DE CONSUMO DE AGUA POTABLE Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	82
CUADRO 20: ASOCIACIÓN DE EDAD DE INICIO DE CEPILLADO SOLO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	83
CUADRO 21: ASOCIACIÓN DE EDAD DE INICIO DE USO DE PASTA DE DIENTES Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	83
CUADRO 22: ASOCIACIÓN DE TIPO DE PASTA DENTAL UTILIZADA Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS.....	84
CUADRO 23: ASOCIACIÓN DE FRECUENCIA DE CEPILLADO DIARIO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	84
CUADRO 24: ASOCIACIÓN DE CANTIDAD DE PASTA DE DIENTES APLICADA EN EL CEPILLO Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	84
CUADRO 25: ASOCIACIÓN DE INGESTA DE PASTA DE DIENTES Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	85
CUADRO 26: ASOCIACIÓN DE INGESTA DE PASTA DE DIENTES Y SEVERIDAD DE FLUOROSIS	85
CUADRO 27: ASOCIACIÓN DE USO DE FLÚOR BARNIZ Y PREVALENCIA DE FLUOROSIS	85