

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. HIPÓTESIS	4
3. OBJETIVOS	5
3.1 Objetivo General	5
3.2 Objetivos Específicos	5
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
4.1. Caries	7
4.2. Riesgo de caries	7
4.3. Factores de Riesgo cariogénico	8
4.4. Valoración de Riesgo cariogénico	17
4.5. Métodos de valoración de riesgo cariogénico	19
4.6. Cuadro de Riesgo Cariogénico de la Universidad de Talca	21
4.7. Programa Computacional Cariogram	25
5. MATERIALES Y METODOS	41
5.1 Diseño y población del estudio	41
5.2 Métodos de selección de muestra	41
5.3 Instrumento de recolección de datos	42
5.4 Calibración	42
5.5 Protocolo clínico	43
5.6 Recolección de datos	47
5.7 Análisis de datos	48

6. RESULTADOS	49
7. DISCUSIÓN	77
8. SUGERENCIAS	84
9. CONCLUSIONES	85
10. RESUMEN	89
11. BIBLIOGRAFÍA	91
12. ANEXOS	97
12.1 Anexo 1 Criterios de la Organización Mundial de la Salud	97
12.2 Anexo 2 Diario Dietético	99
12.3 Anexo 3 Encuesta de Dieta	100
12.4 Anexo 4 Consentimiento Informado	102
12.5 Anexo 5 Informe de Aprobación del Comité de Bioética	103
12.6 Anexo 6 Ficha Clínica de Riesgo Cariogénico	104
12.7 Anexo 7 Ficha Resumen de Datos Clínicos y de Laboratorio	107
12.8 Anexo 8 Cuadro de Riesgo Cariogénico	108
12.9 Anexo 9 Programa Computacional Cariogram	109
12.10 Anexo 10 Tabla de Concordancia	111
12.11 Anexo 11 Análisis estadístico EPIDAT	112

INDICE DE CUADROS

1. CUADRO 1.HISTORIA DENTAL PASADA	21
2. CUADRO 2. HIGIENE ORAL	22
3. CUADRO 3. DIETA	23
4. CUADRO 4. ESTRUCTURA DENTARIA	24
5. CUADRO 5. CARIES INTERPROXIMALES	24
6. CUADRO 6. FLÚOR	24
7. CUADRO 7. EXPERIENCIA DE CARIES	33
8. CUADRO 8. HISTORIA DE ENFERMEDAD SISTÉMICA	33
9. CUADRO 9. CONTENIDO DE DIETA	34
10. CUADRO 10. FRECUENCIA DE DIETA	35
11. CUADRO 11. CANTIDAD DE PLACA	35
12. CUADRO 12. RECUENTO DE STREPTOCOCOS MUTANS Y LACTOBACILOS	36
13. CUADRO 13. EXPOSICIÓN AL FLÚOR	36
14. CUADRO 14. SECRECIÓN SALIVAL ESTIMULADA	37
15. CUADRO 15. CAPACIDAD BUFFER	38
16. CUADRO 16. JUICIO CLÍNICO	39
17. CUADRO 17. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN, SEGÚN SEXO.	49

18. CUADRO 18. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE C.O.P.D. DE LA POBLACIÓN, PARA CUADRO DE RIESGO.	50
19. CUADRO 19. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE c.e.o.d. DE LA POBLACIÓN, PARA CUADRO DE RIESGO.	51
20. CUADRO 20. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE EXPERIENCIA DE CARIES DE LA POBLACIÓN, PARA CARIOGRAM.	52
21. CUADRO 21. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE ÍNDICE DE HIGIENE ORAL MODIFICADO Y SIMPLIFICADO POR GREEN Y VERMILLION, PARA CUADRO DE RIESGO.	53
22. CUADRO 22. TABLA DE ÍNDICE DE HIGIENE ORAL MODIFICADO Y SIMPLIFICADO POR GREEN Y VERMILLION, PARA CARIOGRAM.	54
23. CUADRO 23. INDICE DE POTENCIAL CARIOGENICO DE LA DIETA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA PARA CUADRO DE RIESGO.	55
24. CUADRO 24. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDO DE DIETA, SEGÚN CARIOGRAM.	56
25. CUADRO 25. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA DE DIETA, SEGÚN CARIOGRAM.	57
26. CUADRO 26. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE EXPOSICIÓN AL FLÚOR, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	58

27. CUADRO 27. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE EXPOSICIÓN AL FLÚOR, SEGÚN CARIOGRAM.	59
28. CUADRO 28. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE MANCHAS BLANCAS, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	60
29. CUADRO 29. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE CAVIDADES ABIERTAS, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	61
30. CUADRO 30. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE SURCOS PROFUNDOS, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	62
31. CUADRO 31. DISTRIBUCIÓN DE ASOCIACIÓN DE MANCHAS BLANCAS, CAVIDADES ABIERTAS Y SURCOS PROFUNDOS PARA DETERMINAR EL POTENCIAL DE ESTRUCTURA DENTARIA, PARA CUADRO DE RIESGO.	63
32. CUADRO 32. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE CARIES INTERPROXIMALES, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	64
33. CUADRO 33. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS, SEGÚN CARIOGRAM.	65
34. CUADRO 34. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE STREPTOCOCOS MUTANS, SEGÚN CARIOGRAM.	66
35. CUADRO 35. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE LACTOBACILOS, SEGÚN CARIOGRAM.	67
36. CUADRO 36. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FLUJO	

SALIVAL, SEGÚN CARIOGRAM.	68
37. CUADRO 37. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE CAPACIDAD TAMPONADORA, SEGÚN CARIOGRAM.	69
38. CUADRO 38. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE RIESGO CARIGÉNICO, SEGÚN CUADRO DE RIESGO.	70
39. CUADRO 39. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE RIESGO CARIGÉNICO, SEGÚN CARIOGRAM.	71
40. CUADRO 40. TABLA DE CONTINGENCIA DE DATOS DE CUADRO DE RIESGO Y CARIOGRAM.	72
41. CUADRO 41. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS DE CUADRO DE RIESGO Y CARIOGRAM, PARA UN NIVEL BAJO.	74
42. CUADRO 42. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS DE CUADRO DE RIESGO Y CARIOGRAM, PARA UN NIVEL MODERADO.	75
43. CUADRO 43. TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS DE CUADRO DE RIESGO Y CARIOGRAM, PARA UN NIVEL ALTO.	76

INDICE DE GRÁFICOS

1. GRÁFICO N° 1: DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA SEGÚN SEXO.	49
2. GRÁFICO N° 2: DISTRIBUCIÓN DE C.O.P.D. DE LA MUESTRA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	50
3. GRÁFICO N° 3: DISTRIBUCIÓN DE c.e.o.d. DE LA MUESTRA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	51
4. GRÁFICO N° 4: DISTRIBUCIÓN DE EXPERIENCIA DE CARIES DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA PARA CARIOGRAM	52
5. GRÁFICO N° 5: DISTRIBUCIÓN DE ÍNDICE DE HIGIENE ORAL SIMPLIFICADO Y MODIFICADO POR GREEN Y VERMILLION EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA, PARA CUADRO DE RIESGO.	53
6. GRÁFICO N° 6: DISTRIBUCIÓN DE ÍNDICE DE HIGIENE ORAL SIMPLIFICADO Y MODIFICADO POR GREEN Y VERMILLION EN LA POBLACIÓN ESTUDIADA, PARA CARIOGRAM.	54
7. GRÁFICO N° 7: DISTRIBUCIÓN POTENCIAL CARIOGENICO DE LA DIETA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	55
8. GRÁFICO N° 8: DISTRIBUCIÓN DEL CONTENIDO DE LA DIETA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA, SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	56
9. GRÁFICO N° 9: DISTRIBUCIÓN DE LA FRECUENCIA DE LA DIETA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA, SEGÚN	

VALORES PARA CARIOGRAM.	57
10. GRÁFICO N° 10: DISTRIBUCIÓN DE EXPOSICIÓN AL FLÚOR DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	58
11. GRÁFICO N° 11: DISTRIBUCIÓN DE EXPOSICIÓN AL FLÚOR DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	59
12. GRÁFICO N° 12: DISTRIBUCIÓN DE MANCHAS BLANCAS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	60
13. GRÁFICO N° 13: DISTRIBUCIÓN DE CAVIDADES ABIERTAS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	61
14. GRÁFICO N° 14: DISTRIBUCIÓN DE SURCOS PROFUNDOS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	62
15. GRÁFICO N° 15: DISTRIBUCIÓN DE LA ESTRUCTURA DENTARIA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	63
16. GRÁFICO N° 16: DISTRIBUCIÓN DE CARIES INTERPROXIMALES DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CUADRO DE RIESGO.	64
17. GRÁFICO N° 17: DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	65

18. GRÁFICO N° 18: DISTRIBUCIÓN DE STREPTOCOCOS MUTANS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	66
19. GRÁFICO N° 19: DISTRIBUCIÓN DE LACTOBACILOS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	67
20. GRÁFICO N° 20: DISTRIBUCIÓN DE FLUJO SALIVAL DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	68
21. GRÁFICO N° 21: DISTRIBUCIÓN DE CAPACIDAD TAMPONADORA DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA SEGÚN VALORES PARA CARIOGRAM.	69
22. GRÁFICO N° 22: DETERMINACIÓN DEL RIESGO CARIOGÉNICO, SEGÚN CUADRO DE RIESGO DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA.	70
23. GRÁFICO N° 23: DETERMINACIÓN DEL RIESGO CARIOGÉNICO, SEGÚN CARIOGRAM DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA.	71
24. GRÁFICO N° 24: PORCENTAJE DE CONCORDANCIA ENTRE CUADRO DE RIESGO CARIOGÉNICO Y CARIOGRAM.	73
25. GRÁFICO N° 25: PORCENTAJE DE CONCORDANCIA ENTRE AMBOS MÉTODOS, EN UN NIVEL BAJO.	74
26. GRÁFICO N° 26: PORCENTAJE DE CONCORDANCIA ENTRE AMBOS MÉTODOS, EN UN NIVEL MODERADO.	75
27. GRÁFICO N° 27: PORCENTAJE DE CONCORDANCIA ENTRE AMBOS MÉTODOS, EN UN NIVEL ALTO.	76