

## ÍNDICE

<b>DEDICATORIA</b>	<b>i</b>
<b>AGRADECIMIENTOS</b>	<b>ii</b>
<b>LISTADO DE TABLAS</b>	<b>vi</b>
<b>LISTADO DE GRÁFICOS</b>	<b>viii</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1 Hipótesis	3
<b>2. OBJETIVOS</b>	<b>4</b>
2.1 Objetivo general	4
2.2 Objetivos específicos	4
<b>3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>6</b>
3.1 Caries Dental	6
3.2 Programa I.R.A	8
3.3 Asma	10
3.3.1 Diagnóstico de Asma	10
3.3.2 Clasificación de Asma	14
3.3.3 Fármacos utilizados en el tratamiento del Asma	15
3.3.4 Tratamiento Farmacológico	19
3.4 Medicamentos y Salud Oral	21
<b>4. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>24</b>
4.1 Diseño del estudio	24
4.2 Población a ser estudiada	24

4.3 Variables a estudiar_____	25
4.4 Método de selección de sujetos_____	27
4.5 Criterios de inclusión y exclusión_____	28
4.6 Técnica de examen_____	30
4.7 Instrumento de recolección de datos_____	31
4.8 Plan de control de calidad de datos obtenidos_____	32
4.9 Análisis de datos_____	32
4.10 Aspectos éticos a considerar_____	33
<b>5. RESULTADOS_____</b>	<b>35</b>
<b>6. DISCUSIÓN_____</b>	<b>51</b>
<b>7. CONCLUSIONES_____</b>	<b>56</b>
<b>8. SUGERENCIAS_____</b>	<b>58</b>
<b>9. RESUMEN_____</b>	<b>59</b>
<b>10. BIBLIOGRAFÍA_____</b>	<b>62</b>
<b>11. ANEXOS_____</b>	<b>69</b>
Anexo 1: Índice COPD_____	70
Anexo 2: Índice ceod_____	72
Anexo 3: Criterios y definiciones de la OMS para establecer el estado de cada diente_____	74
Anexo 4: Diagnóstico de lesiones incipientes_____	76
Anexo 5: Programa computacional Cariogram_____	77
Anexo 6: Ficha de calibración_____	90
Anexo 7: Test de Kappa_____	92
Anexo 8: Consentimiento Informado_____	93
Anexo 9: Asentimiento Informado_____	97

Anexo 10: Ficha Clínica_____	98
Anexo 11: Resultados pruebas estadísticas_____	100
A. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries) ambos grupos_____	100
B. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries más lesión de caries incipiente) ambos grupos_____	100
C. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries) grupo estudio, según sexo_____	100
D. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries) grupo control, según sexo_____	101
E. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries más lesión de caries incipiente) variables grupo estudio_____	101
F. Regresión Logística Binaria (prevalencia de caries más lesión de caries incipiente) variables grupo control_____	102
G. Prueba estadística chi cuadrado para COPD grupo estudio y grupo control_____	102
H. Prueba estadística chi cuadrado para ceod grupo estudio y grupo control_____	103
I. Regresión Logística Binaria para determinar Riesgo Relativo_____	103

## LISTADO DE TABLAS

1. TABLA N° 1: Clasificación de Asma_____	14
2. TABLA N° 2: Distribución de la población estudiada en grupo estudio y grupo control_____	35
3. TABLA N° 3: Distribución de la población estudiada en grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo_____	36
4. TABLA N° 4: Prevalencia de caries en grupo estudio y grupo control_____	37
5. TABLA N° 5: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control _____	38
6. TABLA N° 6: Prevalencia de caries en grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo _____	39
7. TABLA N° 7: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo_____	41
8. TABLA N° 8: Promedio COPD y ceod en grupo estudio y grupo control_____	43
9. TABLA N° 9: Riesgo cariogénico en grupo estudio y grupo control_____	44
10. TABLA N° 10: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control, según riesgo cariogénico_____	45
11. TABLA N° 11: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según tipo de asma (leve o moderado)_____	47

12. TABLA N° 12: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según tipo de tratamiento farmacológico\_\_\_\_\_ 48
13. TABLA N° 13: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según duración de tratamiento\_\_\_\_\_ 49

## LISTADO DE GRÁFICOS

1. GRÁFICO N° 1: Distribución porcentual de la población estudiada en grupo estudio y grupo control\_\_\_\_\_ 35
2. GRÁFICO N° 2: Distribución porcentual de niños pertenecientes al grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo\_\_\_\_\_ 36
3. GRÁFICO N° 3: Prevalencia de caries en grupo estudio y grupo control\_\_\_\_\_ 37
4. GRÁFICO N° 4: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control \_\_\_\_\_ 38
5. GRÁFICO N° 5: Prevalencia de caries en grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo \_\_\_\_\_ 40
6. GRÁFICO N° 6: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control, según su distribución por sexo\_\_\_\_\_ 42
7. GRÁFICO N° 7: Promedio COPD y ceod en grupo estudio y grupo control\_\_\_\_\_ 43
8. GRÁFICO N° 8: Distribución porcentual de riesgo cariogénico en grupo estudio y grupo control\_\_\_\_\_ 44
9. GRÁFICO N° 9: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio y grupo control, según riesgo cariogénico\_\_\_\_\_ 46

10. GRÁFICO N° 10: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según tipo de asma (leve o moderado)\_\_\_\_\_ 47
11. GRÁFICO N° 11: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según tratamiento farmacológico\_\_\_\_\_ 48
12. GRÁFICO N° 12: Prevalencia de caries más lesión de caries incipiente (LCI) en grupo estudio, según duración de tratamiento\_\_\_\_\_ 49