

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
MARCO TEÓRICO .....	2
<i>CARIES DENTAL</i> .....	2
PATOGENIA .....	2
FACTORES DE RIESGO.....	5
EPIDEMIOLOGÍA DE LA CARIES EN CHILE Y EL MUNDO .....	6
DETECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA LESIÓN DE CARIES .....	7
<i>FUENTES DE ÁLCALI EN EL BIOFILM ORAL</i> .....	9
I.  UREASA .....	10
II.  SISTEMA ARGININA DEIMINASA.....	11
EVIDENCIA DE ESTUDIOS EN LA PREVENCIÓN DE CARIES POR UREASA Y SAD.....	12
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FONIS SA13I20205.....	15
HIPÓTESIS .....	16
OBJETIVO GENERAL.....	16
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	16
MATERIALES Y MÉTODOS.....	17
TIPO DE ESTUDIO .....	17
MUESTRA .....	17
PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS .....	18
PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO.....	20
ANÁLISIS DE DATOS.....	27
RESULTADOS .....	28
I.  RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DE UREASA Y EL CRITERIO ICDAS EN MUESTRAS DE SALIVA Y PLACA SUPRAGINGIVAL .....	32
II.  RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DEL SAD Y EL CRITERIO ICDAS EN MUESTRAS DE SALIVA Y PLACA SUPRAGINGIVAL .....	34
III.  RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DE UREASA Y EL CRITERIO OMS EN MUESTRAS DE SALIVA Y PLACA SUPRAGINGIVAL .....	36
IV.  RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DEL SAD Y EL CRITERIO OMS EN MUESTRAS DE SALIVA Y PLACA SUPRAGINGIVAL .....	38
DISCUSIÓN .....	40
CONCLUSIÓN .....	46
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	47
ANEXO 1. CERTIFICADO DEL COMITÉ INSTITUCIONAL DE BIOSEGURIDAD.....	53
ANEXO 2. CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN .....	54
ANEXO 3. FICHA CLÍNICA.....	57
ANEXO 4. INFORME DE SALUD ORAL.....	59
ANEXO 5. REACTIVOS .....	60
ANEXO 6. VALORES DE CURVA DE CALIBRACIÓN .....	62