

TABLA DE CONTENIDOS

AGRADECIMIENTOS	1
RESUMEN	6
INTRODUCCIÓN	7
MARCO TEÓRICO	9
OBESIDAD	9
OBESIDAD EN CHILE.....	10
EFFECTOS DE LA OBESIDAD.....	10
EFFECTOS DE LA OBESIDAD EN LA CAVIDAD ORAL	10
EFFECTOS DEL GMS EN LAS GLÁNDULAS SALIVALES	12
MODELOS ANIMALES	13
GLUTAMATO MONOSÓDICO.....	15
OBJETIVOS	17
OBJETIVO GENERAL	17
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	17
MATERIALES Y MÉTODOS	18
ANIMALES Y PROTOCOLO EXPERIMENTAL	18
DETERMINACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL Y VOLUMEN GLANDULAR.....	18
OBTENCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS	19
ANÁLISIS ESTEREOLÓGICO	19
OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA	19
ANÁLISIS ESTADÍSTICO	19
RESULTADOS	20

EL CONSUMO DE ALIMENTOS PROVOCÓ OBESIDAD EN GRUPO GMS.....	20
GMS CAUSÓ DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN GLÁNDULA SUBMANDIBULAR.	20
GMS NO CAUSÓ AUMENTO EN LA DENSIDAD DE VOLUMEN DE VASOS SANGUÍNEOS.....	21
GMS NO CAUSÓ AUMENTO EN LA DENSIDAD DEL ÁREA GLANDULAR	21
GMS NO INCREMENTÓ LA DENSIDAD DE SUPERFICIE DE LOS VASOS SANGUÍNEOS.....	22
ANÁLISIS HISTOLÓGICO	22
DISCUSIÓN.....	25
CONCLUSIÓN.....	27
BIBLIOGRAFÍA	28

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Clasificaciones para IMC	9
Tabla 2: Alteraciones relevantes causadas por la obesidad en glándulas salivales	11
Tabla 3: Áreas de investigación en medicina.	14
Tabla 4: Alimentos que contienen Glutamato Monosódico.	15
Tabla 5: Protocolo.....	18

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Estado nutricional de las ratas.	20
Figura 2: Volumen Glándula Submandibular.....	20
Figura 3: Densidad de volumen.....	21
Figura 4: Densidad de área.....	21
Figura 5: Densidad de superficie.....	22
Figura 6: Tejido Conectivo de Glándula Submandibular grupo Control.	23
Figura 7: Tejido conectivo de Glándula Submandibular grupo Experimental.	24