

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. HIPÓTESIS.....	4
3. OBJETIVOS.....	5
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	7
4.1 ASPECTO GENERALES.....	7
4.2 TUMOR ODONTOGÉNICO QUERATOQUÍSTICO.....,	8
4.2.1 ETIOPATOGENIA.....	9
4.2.2 ANTECEDENTES EPIDEMIOLÓGICOS.....	11
4.2.3 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS.....	12
4.2.4 SÍNDROME NEVOBASOCELULAR.....	13
4.2.5 CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS.....	13
4.2.6 CARACTERÍSTICAS HISTOPATOLÓGICAS.....	14
4.2.7 DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES.....	16
4.2.8 TÉCNICAS DE TRATAMIENTO.....	17
4.2.9 DESCOMPRESIÓN Y MARSUPIALIZACIÓN.....	21

4.3 INMUNOHISTOQUÍMICA.....	25
4.3.1 SISTEMA DE TIPO COMPLEJO AVIDINA-BIOTINA (ABC)	26
4.3.2 P53.....	27
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	29
5.1 MATERIALES.....	29
5.1.1 MATERIAL DE ESTUDIO.....	29
5.2 MÉTODOS.....	33
5.2.1 DISEÑO DEL ESTUDIO.....	33
5.2.2 ASPECTOS BIOÉTICOS.....	33
5.2.3 ORIGEN DE LAS MUESTRAS.....	34
5.2.4 ESTANDARIZACIÓN.....	35
5.2.5 SILANIZACIÓN DEL PORTAOBJETOS.....	37
5.2.6 CORTES HISTOLÓGICOS.....	38
5.2.7 DESPARAFINACIÓN E HIDRATACIÓN.....	39
5.2.8 RECUPERACIÓN DE ANTÍGENOS.....	39
5.2.9 DILUCIÓN DEL ANTICUERPO PRIMARIO.....	41
5.2.10 INHIBICIÓN DE LA PEROXIDASA ENDÓGENA.....	41
5.2.11 BLOQUEO DE LA REACTIVIDAD INESPECÍFICA.....	41
5.2.12 ANTICUERPO PRIMARIO.....	42
5.2.13 ANTICUERPO SECUNDARIO.....	43
5.2.14 ESTREPTAVIDINA PEROXIDASA.....	43
5.2.15 REVELADO CON DIAMINOBENZIDINA.....	43
5.2.16 CONTRASTE CON HEMATOXILINA DE HARRIS.....	44
5.2.17 DESHIDRATACIÓN.....	44
5.2.18 MONTAJE EN PORTAOBJETOS.....	45

5.2.19	LECTURA E INTERPRETACIÓN.....	45
5.2.20	ANÁLISIS ESTADÍSTICOS.....	46
6.	RESULTADOS.....	47
6.1	ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA	
6.1.1	CONCENTRACIÓN DEL ANTICUERPO PRIMARIO 1/25.....	47
6.1.2	CONCENTRACIÓN DEL ANTICUERPO PRIMARIO 1/50.....	48
6.2	LECTURA DE MUESTRAS DE BIOPSIAS TEÑIDAS CON TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA PARA MARCACIÓN DE P53	
6.2.1	LECTURA CELULAR DE BIOPSIAS DE TOQ PRE DESCOMPRESIÓN MARCADAS CON TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA PARA DETECCIÓN DE P53.....	50
6.2.2	LECTURA CELULAR EN MUESTRAS DE BIOPSIAS DE TOQ POST DESCOMPRESIÓN MARCADAS CON TÉCNICA INMUNOHISTOQUÍMICA PARA DETECCIÓN DE P53.....	52
6.3	ANÁLISIS DE DIFERENCIAS DE LECTURA ENTRE BIOPSIAS PRE Y POST DESCOMPRESIÓN	
6.3.1	TEST SHAPIRO WILK	54
6.3.2	TEST DE WILCOXON PARA DOS MUESTRAS RELACIONADAS.....	55
7.	DISCUSIÓN.....	59
8.	CONCLUSIÓN.....	65
9.	SUGERENCIAS.....	67

10. RESUMEN.....	68
11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	70
12. ANEXOS	76

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. RADIOGRAFÍA PANORÁMICA DE TUMOR ODONTOGÉNICO QUERATOQUÍSTICO MANDIBULAR.....	14
FIGURA 2. CORTE HISTOLÓGICO DE BIOPSIA DE TOQ (40X).....	15
FIGURA 3. DISPOSITIVO PARA DESCOMPRESIÓN CONFECCIONADO DE ACRÍLICO.....	23
FIGURA 4. PROCEDIMIENTO DE DESPARAFINACIÓN DE UN CORTE HISTOLÓGICO.....	38
FIGURA 5. PROCESO DE CORTE HISTOLÓGICO Y FIJACIÓN DEL TEJIDO EMBEBIDO EN PARAFINA.....	39
FIGURA 6. (A), (B), (C) y (D). RECUPERACIÓN DE ANTÍGENOS.....	40
FIGURA 7. (A) ADICIÓN DEL ANTICUEPRO PRIMARIO. (B) LAVADO POSTERIOR.....	42
FIGURA 8. PROCEDIMIENTO DE DESHIDRATACIÓN DE UN CORTE HISTOLÓGICO.....	44
FIGURA 9. (A) y (B) MONTAJE DEL PORTAOBJETOS EN MEDIO RESINOSO.	45
FIGURA 10. CORTE DE TOQ PRE DESCOMPRESIÓN EN DILUCIÓN DE ANTICUERPO PRIMARIO 1/25.....	48

FIGURA 11. CORTE DE TOQ PRE DESCOMPRESIÓN EN DILUCIÓN DE ANTICUERPO PRIMARIO 1/50.....	49
FIGURA 12. GRÁFICO DE CÉLULAS TEÑIDAS EN MUESTRAS DE BIOPSIAS DE TOQs PREVIO A DESCOMPRESIÓN.....	51
FIGURA 13. GRÁFICO DE CÉLULAS TEÑIDAS EN MUESTRAS DE BIOPSIAS DE TOQs POSTERIOR A DESCOMPRESIÓN.....	53
FIGURA 14. (A) y (B) IMÁGENES DE EPITELIO DE TOQ 1 EN OBJETIVO 40X POSTERIOR AL PROCESO DE TINCIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA ANTI P53. (A) EPITELIO DE TOQ PREVIO AL TRATAMIENTO DE LA DESCOMPRESIÓN. (B) EPITELIO DE TOQ POSTERIOR AL TRATAMIENTO DE LA DESCOMPRESIÓN	57
FIGURA 15. GRÁFICO DE CANTIDAD DE CÉLULAS TEÑIDAS ANTI P53 DE BIOPSIAS INCISIONALES Y EXCISIONALES.....	58

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1. PORCENTAJE DE CÉLULAS EPITELIALES TEÑIDAS POR CAMPO Y PROMEDIO POR PACIENTE EN BIOPSIAS PRE DESCOMPRESIÓN.....	50
CUADRO 2. PORCENTAJE DE CÉLULAS EPITELIALES TEÑIDAS POR CAMPO Y PROMEDIO POR PACIENTE EN BIOPSIAS POST DESCOMPRESIÓN.....	52
CUADRO 3. RESULTADOS DE TEST SHAPIRO WILK PARA DOS MUESTRAS RELACIONADAS ENTRE BIOSPIA DE TOQ _s PRE Y POST DESCOMPRESIÓN.....	54
CUADRO 4. RESULTADOS DE TEST DE WILCOXON PARA DOS MUESTRAS RELACIONADAS ENTRE BIOSPIA DE TOQ _s PRE Y POST DESCOMPRESIÓN....	56
CUADRO 5. RANGOS CODIFICADOS PARA EVALUACIÓN DE DIFERENCIAS	56