

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



**VERIFICACION RADIOGRAFICA Y CLINICA DE LOS
TERCEROS MOLARES INFERIORES RETENIDOS,
BASADA EN LA CLASIFICACION DE WINTER**

Por:

María Yaneth Gutiérrez Zenteno

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

Marzo de 1997

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
CARRERA DE ODONTOLOGIA

**"VERIFICACION RADIOGRAFICA Y CLINICA DE LOS
TERCEROS MOLARES INFERIORES RETENIDOS,
BASADA EN LA CLASIFICACION DE WINTER"**

Por:

MARIA YANETH GUTIERREZ ZENTENO

Tesis presentada a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTONOMA**
"JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado
académico de Licenciatura en **ODONTOLOGIA**

Tarija, Marzo de 1997

TARIJA - BOLIVIA

APROBADO POR:



Dr. Carlos Bertram López
PROFESOR GUIA

Dr. Walter Yapur M.
DECANO FAC. ODONTOLOGIA

Dr. Guido Torrico A.
JEFE DE CARRERA DE ODONTOLOGIA

TRIBUNAL:

TRIBUNAL 1

TRIBUNAL 2

TRIBUNAL 3

El Tribunal Calificador de la presente Tesis, no se solidariza con la forma, modos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo únicamente responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo:

A mis padres: Marcio y Cira, eterna gratitud por sus esfuerzos y desvelos invaluableles, con cuya ayuda moral y material, hicieron posible la culminación de mis aspiraciones.

A mis hermanas: Rosario, Jenny e Ingrid, con inmenso cariño.

AGRADECIMIENTOS

Al Doctor Carlos Bertram, por su gentil colaboración, en la elaboración de esta tesis.

Al Doctor Marcio Gutiérrez, mi Padre, por sus enseñanzas y experiencias que me guiaron por el camino del saber en el transcurso de mi carrera.

TABLA DE CONTENIDO

	Página
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
CAPITULO I	
1.1. Introducción	1
1.2. Objetivos	5
CAPITULO II	
2.1. Anatomía de la región del tercer molar	6
2.2. El hueso maxilar inferior	6
2.3. El alvéolo del tercer molar inferior	8
2.4. El conducto dentario inferior	9
2.5. Relaciones del alvéolo del tercer molar con el conducto dentario	11
2.6. El saco dentario	14
2.7. La mucosa alveolar	15
2.8. Disposición del hueso a nivel del tercer molar inferior	17
2.9. El periostio	19
CAPITULO III	
3.1. Verificación radiográfica del tercer molar inferior retenido	21
3.2. Corona	22
3.2.1. Caries de la corona del tercer molar	24
3.2.2. Fractura de la corona	25
3.3. Raíces	25
3.3.1. Ambas raíces rectas	26
3.3.2. Raíz mesial recta y raíz distal dirigida hacia el lado distal	28

3.3.3.	Raíz mesial recta y raíz distal dirigida hacia el lado mesial	28
3.3.4.	Raíz mesial dirigida hacia el lado mesial y raíz distal recta	28
3.3.5.	Raíz mesial dirigida hacia el lado distal y raíz distal recta	29
3.3.6.	Ambas raíces dirigidas hacia el lado distal	30
3.3.7.	Ambas raíces inclinadas mesialmente	31
3.3.8.	Raíz mesial dirigida hacia el lado mesial y raíz distal hacia el lado distal	31
3.3.9.	Raíz mesial dirigida distalmente y raíz distal dirigida mesialmente	32
3.3.10.	Ambas raíces fusionadas	33
3.3.11.	Desviación bucal o lingual de una o ambas raíces	34
3.3.12.	Raíces supernumerarias	34
3.3.13.	Raíces incompletamente calcificadas	35
3.3.14.	Anomalías radiculares diversas	36
3.4.	El espacio inter-radicular	37
3.5.	El cuello	37
3.6.	La cámara pulpar y conductos radiculares	37

CAPITULO IV

4.1.	Interpretación en la radiografía del tercer molar inferior retenido	39
4.2.	Radiografía Periapical	39
4.3.	Radiografía Oclusal	41
4.4.	Radiografía Panorámica	43
4.5.	Acceso a la cara mesial del tercer molar inferior	43
4.5.1.	Cara mesial accesible	43
4.5.2.	Cara mesial inaccesible	45
4.6.	Clasificación de los terceros molares inferiores retenidos	45

4.6.1.	Relación del tercer molar inferior con la rama ascendente del maxilar y el segundo molar	45
4.6.2.	Profundidad relativa del tercer molar en el hueso	46
4.7.	Posición del tercer molar inferior retenido	47
4.7.1.	Retención vertical	48
4.7.2.	Retención mesioangular	49
4.7.3.	Retención horizontal	51
4.7.4.	Retención distoangular	52
4.7.5.	Retención linguoangular	53
4.7.6.	Retención bucoangular	55
4.7.7.	Retención invertida o paranormal	56
4.7.8.	Retención en cabeza de pala	57

CAPITULO V

5.1.	Accidentes de erupción del tercer molar inferior	59
5.2.	Patología	59
5.3.	Clasificación de los accidentes de erupción	60
5.3.1.	Accidentes mucosos	60
5.3.2.	Accidentes nerviosos	62
5.3.3.	Accidentes celulares	62
5.3.4.	Accidentes óseos	64
5.3.5.	Accidentes linfáticos o ganglionares	64
5.3.6.	Accidentes tumorales	65

CAPITULO VI

6.1.	Consideraciones generales sobre la extracción quirúrgica	68
6.1.1.	Indicaciones para el uso de los elevadores	69
6.1.2.	Contraindicaciones en el uso de los elevadores	70
6.1.3.	Reglas para el uso del elevador	71
6.2.	Razones para extraer los terceros molares inferiores	72
6.3.	Instrumental quirúrgico	73
6.4.	Esterilización	75

6.4.1. Esterilización de la ropa de trabajo	75
6.4.2. Esterilización del instrumental	75
6.4.3. Antisepsia del paciente y operador	76
CAPITULO VII	
7.1. Técnica quirúrgica	77
7.2. Anestesia	77
7.3. Incisión	77
7.4. Preparación de colgajos	81
7.5. Eliminación ósea u osteotomía	83
7.6. Extracción del molar retenido	86
7.6.1. Técnica con elevadores	87
7.6.2. Técnica de la odontosección	90
7.7. Significación de la osteotomía y odontosección	93
7.8. Limpieza de la herida	93
7.9. Tratamiento post-operatorio	94
7.10 Retiro de los puntos de sutura	95
7.11 Extracción del taponamiento	97
CAPITULO VIII	
Casos clínicos	98
CAPITULO IX	
Conclusiones y Recomendaciones	110
BIBLIOGRAFIA	
CURRICULUM VITAE	