

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



**ESTUDIO CLÍNICO RADIOGRÁFICO DE LAS RAÍCES DEL
PRIMER MOLAR SUPERIOR MEDIANTE LA TÉCNICA
DEL PARALELISMO EN POSICIÓN MESIO DISTO Y
ORTO RADIAL**

Por:

Vicente Cimar Garamendi Mendoza

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

Noviembre de 1996

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**"ESTUDIO CLINICO RADIOGRAFICO DE LAS RAICES DEL PRIMER
MOLAR SUPERIOR MEDIANTE LA TECNICA DEL PARALELISMO EN
POSICION MESIO DISTO Y ORTORADIAL"**

Por:

VICENTE CIMAR GARAMENDI MENDOZA

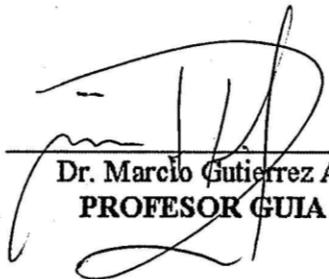
TESIS PRESENTADA A CONSIDERACION DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO" COMO REQUISITO PARA OPTAR EL GRADO ACADEMICO DE LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA.

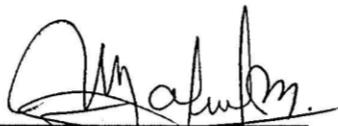
NOVIEMBRE 1996

TARIJA - BOLIVIA

APROBADO POR:

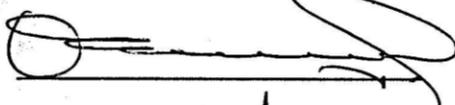



Dr. Marcelo Gutierrez A.
PROFESOR GUIA


Dr. Walter Yapur M.
DECANO


Dr. Guido Torrico A.
JEFE DE CARRERA

TRIBUNAL


EL TRIBUNAL CALIFICADOR DEL
PRESENTE TRABAJO, NO SE
SOLIDARIZA CON LA FORMA,
MODO Y EXPRESIONES VERTIDAS
EN EL MISMO, SIENDO ELLOS
UNICAMENTE RESPONSABILIDAD
DEL AUTOR.

Dedicatoria:

Con Amor:

*A mi Madre Asunta, a mis Hijos Marcia y
Alvaro y a mi Esposa Rosario.*

*Por la Ternura y Comprensión que me
brindan.*

Agradecimientos:

¡Gracias por todo Dios Mío!

Agradesco al Dr. Marcio Gutierrez A. por su invaluable asesoramiento en la realización de este trabajo.

Al Dr. Ariel Vargas G. Por la Guía Técnica que me brindó.

A Todos los Señores Docentes, gracias por el conocimiento que me brindaron.

A mi Amigo Walter Almazán F. por su valiosa colaboración.

INDICE

	Pag. No
RESUMEN	1
1.- INTRODUCCION.....	3
2.- PRINCIPIOS RADIOPTICOS Y FACTORES RELACIONADOS CON EL HAZ DE RADIACION.....	7
2.1.- Principios Radiopticos.....	7
2.2.- Factores Relacionados con el Haz de Radiación para la Producción de una Radiografía.....	11
3.- REVISION DE LITERATURA.....	14
3.1.- Técnica de la Bisectriz.....	14
3.2.- Técnica del Paralelismo o del Cono Largo.....	18
3.3.- Morfología Radicular del Primer Molar Superior.....	32
3.4.- Forma de los Arcos Dentarios y Altura de la Bóveda Palatina...	38
4.- PROPOSICION	47
5.- MATERIAL Y METODO.....	48
6.- RESULTADOS.....	51
7.- CONCLUSION.....	54
8.- CASOS CLINICOS.....	55
9.- CITAS BIBLIOGRAFICAS	60
10.- BIBLIOGRAFIA.....	64