

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**



**UTILIZACION DE LA MEMBRANA DE GORETEX**  
**PARA REGENERACION OSEA**

**Por:**

**Mirtha Figueroa Vera**

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

**Febrero de 1996**

**TARIJA – BOLIVIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

" UTILIZACION DE LA MEMBRANA DE GORETEX  
PARA REGENERACION OSEA "

Por:

MIRTHA FIGUEROA VERA

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

Tarija, Febrero de 1996.

APROBADA POR:

-----  
DR. IVAR RENGIFO P.  
PROFESOR GUIA

-----  
DR. GUIDO TORRICO A.  
JEFE DE CARRERA

-----  
DR. WALTER YAPUR M.  
DECANO

-----  
TRIBUNAL I

-----  
TRIBUNAL II

-----  
TRIBUNAL III

El Tribunal Calificador de la presente Tesis, está exonerado de la tutoría relacionada con la forma, modos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo ellos únicamente responsabilidad de su autor.

## **DEDICATORIAS**

**Dedico este trabajo:**

**A mis Padres:**

Porque en ellos encontré la sabia virtud de la comprensión.

**A mi Madre:**

Por ser fuente incondicional de apoyo, amor y comprensión.

**A la memoria de mi Padre:**

Por su ejemplo y respeto que me impuso en la realización de todas las cosas.

**A mi Hijo:**

Por ser la inspiración de proseguir en la senda de vivir e ir siempre adelante.

### **AGRADECIMIENTO**

**A Dios**, por ser luz única, por permitirme llegar a la consecución de tan anhelada meta.

**Al Dr. Ivar Rengifo**, por su colaboración y desprendimiento en la elaboración del presente trabajo.

**Al Dr. Javier Avila** por su apoyo, amistad y colaboración desinteresada en la elaboración y realización de este trabajo.

#### **PENSAMIENTO**

Mis razones no son mejores ni peores que la razón de otros; amo la realidad que construyo y ni aún la muerte podrá detener mi vuelo.

## TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIAS.....	Pág. II
AGRADECIMIENTOS.....	Pág. III
PENSAMIENTO.....	Pág. IV
RESUMEN.....	Pág. V
CAPITULO I	
INTRODUCCION.....	Pág. 1
CAPITULO II	
REGENERACIÓN GUIADA DE TEJIDOS.....	Pág. 20
CAPITULO III	
BIOLOGÍA OSEA	
ORGANIZACIÓN CELULAR E HISTOLOGÍA DEL HUESO.....	Pág. 23
CAPITULO IV	
PRE - CIRUGÍA .....	Pág. 56
CAPITULO V	
ESTERILIZACIÓN DEL MATERIAL e INSTRUMENTAL.....	Pág. 57
CAPITULO VI	
SELECCIÓN DE CASOS.....	Pág. 60
CAPITULO VII	
TÉCNICA QUIRÚRGICA.....	Pág. 67
CAPITULO VIII	
SELECCIÓN Y ADAPTACIÓN DEL MATERIAL.....	Pág. 72
CAPITULO IX	
CONSIDERACIONES POST - OPERATORIAS.....	Pág. 76

CAPITULO X

COMPLICACIONES.....Pág. 80

CAPITULO XI

CASOS CLÍNICOS.....Pág. 83

CAPITULO XII

CONCLUSIONES.....Pág. 120

BIBLIOGRAFÍA