

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PARAGUAY
"Pierre Fauchard"
Unidad De Estudio de Post-Grado y Educación Contínua



**EVALUACIÓN DE FILTRACIÓN BACTERIANA EN CANALES OBTURADOS
POR TRES DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTURACIÓN: Condensación
Lateral Activa, Técnica de Condensación Híbrida de la Gutapercha y
Técnica con Gutapercha Fluida Fría GuttaFlow™**

MIGUEL ANGEL IRALA ALMEIDA

Asunción - 2008

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PARAGUAY
"Pierre Fauchard"
Unidad De Estudio de Post-Grado y Educación Continua



**EVALUACIÓN DE FILTRACIÓN BACTERIANA EN CANALES OBTURADOS
POR TRES DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTURACIÓN: Condensación
Lateral Activa, Técnica de Condensación Híbrida de la Gutapercha y
Técnica con Gutapercha Fluida Fría GuttaFlow™**

MIGUEL ANGEL IRALA ALMEIDA

Asunción - 2008

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PARAGUAY
”Pierre Fauchard”
Unidad De Estudio de Post-Grado y Educación Continúa

**EVALUACIÓN DE FILTRACIÓN BACTERIANA EN CANALES OBTURADOS
POR TRES DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTURACIÓN: Condensación
Lateral Activa, Técnica de Condensación Híbrida de la Gutapercha y
Técnica con Gutapercha Fluida Fría GuttaFlow™**

MIGUEL ANGEL IRALA ALMEIDA

Disertación presentado a la Facultad
”Pierre Fauchard”, de la Universidad
Autónoma Del Paraguay, para la
obtención del título de Máster en
Endodoncia.

ORIENTADORA:
Prof. Dra. Patrícia Helena Pereira Ferrari

DIRECTORES

Prof. Dr. Osvaldo Bezzon (Br)
Prof.Dr. Jesús D'Jalma Pécora (Br)
Prof. Dra. Alma Elizaur (Br)
† Prof. Dr. Armando Basili Mercado (Par)
Prof. Dr. Ruben Darío Duarte Castilla (Par)
Prof. Dra. Beatriz Mirtha Perdomo Duarte (Par) - Coordinadora General

Autorizo exclusivamente para fines académicos, la producción total o parcial de este trabajo de investigación, a través de procesos de fotocopias u otros medios electrónicos.

Firma del Autor.....

Fecha:/...../.....

MIGUEL ANGEL IRALA ALMEIDA

EVALUACIÓN DE FILTRACIÓN BACTERIANA EN CANALES OBTURADOS POR TRES DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTURACIÓN: Condensación Lateral Activa, Técnica de Condensación Híbrida de la Gutapercha y Técnica con Gutapercha Fluida Fría GuttaFlow™. Asunción – Paraguay, 2008. 71p.: il.; 28cm.

Disertación presentada a la Facultad "Pierre Fauchard", de la Universidad Autónoma Del Paraguay, para la obtención del título de Master en Endodoncia, organizado por la Unidad de Estudios de Post Grado y Educación Continua.

ORIENTADORA:

Prof. Dra. Patrícia Helena Pereira Ferrari.

Endodoncia

Responsabilidad de hechos e ideas expuestos en este trabajo, son exclusivos del autor.

“La única manera en que alguna vez seré grande para mi mismo no es lo que le hago a mi cuerpo, sino lo que le hago a mi mente”

Ramtha

DEDICATORIA

*A mi madre, **Tota**, y mis hijos, **Guillermo, Martín y Marcelo**. Amores incondicionales de mi vida y fuentes constantes de mi inspiración. Sus presencias en mi vida siempre torno mis tristezas menos intensas y mis alegrías más duraderas en esta gran jornada que es la vida. Les guardo siempre en un lugar especial de mi corazón..*

*A mi Orientadora, **Prof. Dra. Patricia Ferrari**. En ella encontré a la Maestra que me enseñó ciencia, al Ser humano que me brinda el afecto y a la Amiga que me tendió la mano. Por esto y por mucho más, Ella merece mi admiración, respeto y eterna gratitud.*

AGRADECIMENTOS

A la **Prof. Dra. Mirtha Perdomo**, por haber tenido la valentía y la constancia para que el primer curso de Maestría sea una realidad en el Paraguay.

Al **Prof. Dr. Jesús Djalma Pécora**, por abrirnos las puertas de la oportunidad y por sus vastos conocimientos transmitidos. Por proporcionarnos las bases para El desarrollo y crecimiento personal y científico. Agradezco la predisposición, la oportunidad y la confianza.

Al **Prof. Dr. Andrés Canese**, quien con mucha paciencia y buena predisposición ha puesto lo mejor de sí y de su equipo, para llevar a cabo el trabajo de investigación en su etapa laboratorial. A parte de ser un gran profesor, es un gran ser humano y amigo.

A la **Dra. Lilian Chena** quien gentilmente me facilitó el uso de la cámara de flujo de aire laminar en las instalaciones del Instituto de Medicina Tropical. Mi eterna gratitud por tan noble gesto.

A la **Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Paraguay y sus profesores**, a quienes debo mi formación intelectual y científica.

Al **Dr. Jorge Arce** de la **Empresa Sinergy**, un gran colega y amigo quien ha proporcionado algunos materiales de obturación. Desde el primer momento ha demostrado su apoyo incondicional y desinteresado en este proyecto de investigación. Mi eterno agradecimiento al gran ser humano y amigo Jorge.

Al **Sr. Andrés Arce** de la **Empresa Ventas Paraguayas**, quien ha dado todo su apoyo desinteresado para realizar las esterilizaciones con óxido de etileno. Ha demostrado muy buena predisposición y voluntad incluso para repetir los ensayos cuantas veces fueron necesarios, hasta obtener el resultado deseado. Mis sinceros agradecimientos por apoyar los trabajos de investigación en el Paraguay.

Al **Prof. Dr. Humberto Candia**, Director de la carrera de Odontología de la Facultad de odontología de la Universidad Católica Sede Regional Itapúa, por su apoyo incondicional para la realización del curso. En el he encontrado siempre al Profesor, al amigo, y al maravilloso ser humano.

Al **Dr. Daniel Franco**, un gran compañero, colega y amigo quien me ha proporcionado algunos materiales para la investigación. Mi eterna gratitud porque siempre tuvo un gran corazón y muy buena predisposición para tenderle la mano a un amigo, en los momentos necesarios.

A todos mis compañeros y colegas de la cátedra de endodoncia Pre-clínica y clínica de la Facultad de odontología de la Universidad Católica Sede Regional Itapúa (**Dra. Máxima Centurión, Dra. Susana Monzón, Dra. Fátima Aquino, Dra. Leticia Miranda**), quienes siempre me han ofrecido su sincera amistad y apoyo incondicional para la realización del curso de Maestría.

A los nuevos Masters, compañeros y colegas de la primera promoción del curso de maestría de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Paraguay: **Aída Amarilla Jojot, Bertha Josefina Coronel Ruiz Díaz, Carolina Pérez González, Cynthia Lavigne Bueno, David Ugarte Núñez, Edith Riveros de Antonelli, Elba Marisol Alarcón Céspedes, Francisca Solana Romero de Flores, Gerardo Javier Boccia Medina, Gladys Retamoso, Graciela Etelvina Dávalos Aguilera, Hanny Romero, Albino Acosta, Ivonne García Lugo, Jacqueline Orue de Cubilla, Jorge Aníbal Almada Torras, Juan Carlos González Rodríguez, Juan Pablo Penoni, Laura Verónica Fornera Patiño, Liliana Alcaraz Barboza, Lorena Natalia Yalil Micheletto, Luis Carlos Renault, Luis Fernando González Sarubbi, Luis González Navarro, Luis María Arar, Luis María Delgado Vargas, Marcelo Julián Costa Perdomo, María Mercedes Irala Campos, Mario Andrés Ferreira Alarcón, María teresa González Ramírez, Mirtha Beatriz Perdomo, Osvaldo Luis Meza Duarte, Silvana Boccia, Silveria Barreto, Silveria Espínola de Barreto, Teresa Fabiana Centurión Ortiz, Vicente Reinaldo Fretes López, Víctor Eduardo Osorio Zarate, Victorino Ramón Frutos Cuevas, Vilma Dejesús Benítez.** Gracias por la amistad, compañerismo y buenos momentos compartidos.

A los **funcionarios** de la facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Paraguay, por su dedicación y espíritu de servicio y cooperación. Muchas gracias.

Al señor **Edgar Candia**, secretario Del curso de Maestría, por su buena predisposición, amabilidad, calidad humana y buen servicio desempeñado durante todo el curso de Maestría

A **todos mis familiares y amigos**, que me alentaron en todo momento.

À **todos** los que directa o indirectamente contribuyeron para la realización de este trabajo, y a los que confiaron en mi persona, mi agradecimiento muy especial.

[VER EVALUACION COMPLETA www.miguelirala.com/2.pdf](http://www.miguelirala.com/2.pdf)

