

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE POSTGRADO
DR. JOSÉ APOLO PINEDA**

**“USO DEL MICROIMPLANTE COMO RECURSO DE
ANCLAJE PARA REALIZAR MOVIMIENTOS
ORTODÓNCICOS”**

**DRA. ROSA BLANCA ARAUS GARCÍA
2009**

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE POSTGRADO
DR. JOSÉ APOLO PINEDA**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SOMETIDO A
CONSIDERACIÓN DEL CONSEJO DE ESCUELA DE
POSTGRADO DE LA FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
COMO REQUISITO PREVIO PARA OPTAR AL GRADO DE
ESPECIALISTA EN ORTODONCIA**

**“USO DEL MICROIMPLANTE COMO RECURSO DE
ANCLAJE PARA REALIZAR MOVIMIENTOS
ORTODÓNCICOS”**

**DRA. ROSA BLANCA ARAUS GARCÍA
2009**

CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Programa de Post-Grado de la especialidad de Ortodoncia

CERTIFICO:

Haber analizado el presente Trabajo de Investigación como requisito previo para optar por el título de cuarto nivel “Especialista en Ortodoncia”

Presentado por la Dra. Rosa Blanca Araus García con cédula de identidad No. 091194211-8

El problema de investigación se refiere a:

“Uso del microimplante como recurso de anclaje para realizar movimientos ortodóncicos”.

Tutor: Dr. Efrén Flor González
Especialista

AUTORÍA

Las opiniones, criterios, conceptos, imágenes fotográficas y análisis vertidos en el presente trabajo de investigación son de exclusiva responsabilidad del autor:

Dra. Rosa Blanca Araus García.

PRÓLOGO

Es importante conocer el comportamiento de todas las estructuras dentales y tejidos periodontales, antes, durante y después del microimplante ortodóncico conjuntamente con los principios biomecánicos que rigen el movimiento dentario para definir con exactitud qué hacer, cómo y cuándo.

Estos conocimientos ofrecerán beneficios para los pacientes en primer lugar y para el profesional en segundo lugar debido a que representarán una buena alternativa de tratamiento, su empleo mejorará la eficacia terapéutica, viéndose reflejado en una realidad de tratamiento, con moderado tiempo, sin daño para los dientes ni para los tejidos de soporte, y con resultados más agradables, funcionales y duraderos.

DEDICATORIA

Este Trabajo de Investigación, va dedicado en primer lugar a Dios, ya que Él es el motor que mueve toda energía, nuestra vida, todo lo que está a nuestro alrededor, Él es el alfa y el omega, el principio y el final, es la noche y el día, sin Él nada podría ser.

En segundo lugar a mis familiares, a mi abuelita Sra. Rosa Masdeu, quien goza ya de la presencia del Padre Celestial, a mi madre: Sra. Margarita García, a mi esposo: Dr. John Mora, y a mis hijos: Malcon y Emanuel, quienes fueron y serán en todo momento mi estímulo e impulso para iniciar y terminar con este trabajo y con el desarrollo del día a día, ellos son la razón de todo mi esfuerzo, y mi amor.