

## Índice

<b>Contenidos</b>	<b>Páginas</b>
1. Introducción.	1
1.1. Planteamiento del Problema.	1
1.2. Aspectos Teóricos.	2
2. Objetivos.	6
2.1. Objetivo General.	6
2.2. Objetivos Específicos.	6
3. Metodología.	8
3.1. Obtención de la Muestra para el Modelo Vectorial.	9
3.1.1. Dimensiones Odontométricas.	9
3.1.2. Sistema de Referencia.	10
3.1.3. Vectores Posición de las Fuerzas.	11
3.1.4. Fuerza Masticatoria.	13
3.1.5. Altura Alveolar.	14
3.2. Análisis Vectorial.	15
3.2.1. Momento de $F_M$ .	16
3.2.2. Momento de $F_A$ .	17

3.2.3. Proyección Vestibular de $R_A$ .	17
3.2.4. Fuerza de Reacción en el Ápice.	18
3.2.5. Fuerza de Reacción en el Reborde.	19
3.2.6. Magnitud de $F_R$ .	19
3.2.7. Matriz de Datos de los Vectores Fuerza de Reacción.	20
3.2.8. Matriz de Datos de la Magnitud de $F_R$ .	21
3.3. Evaluación Estadística.	22
3.3.1. Relación Propuesta.	22
3.3.2. Validación de la Relación Propuesta.	23
3.3.3. Parámetros de la Regresión Potencial.	24
3.3.4. Análisis de Regresión Potencial.	25
4. Resultados.	26
4.1. Valores Numéricos de la Muestra.	26
4.1.1. Vectores Posición de las Fuerzas.	26
4.1.2. Valores de $F_M$ .	28
4.2. Análisis Vectorial.	29
4.2.1. Momento de $F_M$ .	29
4.2.2. Momento de $F_A$ .	30
4.2.3. Proyección Vestibular de $R_A$ .	30

4.2.4. Determinación de $F_A$ .	31
4.2.5. Determinación de $F_R$ .	31
4.2.6. Magnitud de $F_R$ .	32
4.2.7. Valores de las Fuerzas de Reacción.	32
4.2.8. Valores de la Magnitud de $F_R$ .	35
4.3. Evaluación Estadística.	36
4.3.1. Relación Propuesta.	36
4.3.2. Parámetros de la Regresión Potencial.	37
4.3.3. Análisis de Regresión Potencial.	37
5. Discusión.	40
6. Conclusiones.	46
7. Resumen.	47
8. Referencias Bibliográficas.	48