

INDICE

I .- Introducción	1-2
II.- Aspectos teóricos	
1.- Definición	3-4
2.- Historia del trasplante dentario	4-6
3.- Indicaciones	6
4.- Pronóstico	7-8
5.- Autotrasplante y ortodoncia	8-9
6.- Técnica quirúrgica	9-10
7.- Reacciones tisulares	11-12
7.1.- Hueso alveolar	13-14
7.2.- Raíz	14
7.2.1.- Reabsorción radicular	15
7.3.- Ligamento periodontal	15-18
8.- Movimientos fisiológicos de los dientes	18-19
9.- Reacción de los tejidos a las fuerzas	19-23
9.1.- Efectos sobre el tejido óseo	
9.1.1.- Zona de reabsorción	23
9.1.1.1.- Reabsorción Ósea Directa	24
9.1.1.2.- Reabsorción Ósea Indirecta	24-27
9.1.2.- Zona de aposición	27-28
9.2.- Efectos sobre la pulpa	28-29
9.3.- Efectos sobre la raíz	29-32
9.4.- Efectos sobre el esmalte	32
9.5.- Efectos sobre los tejidos gingivales	32-33
9.6.- Efectos sobre el hueso alveolar	33

9.7.- Efectos sobre el ligamento periodontal33-34
10.- Fuerzas en ortodoncia	34-35
10.1.- Definiciones	35-36
10.2.- Componentes de las fuerzas	36
10.3.- Unidades de medida	36-37
10.4.- Sistema de fuerzas	37-38
10.5.- Principio de acción y reacción	38
10.6.- Conceptos	38-40
10.7.- Factores que influyen en los movimientos dentarios	41
10.8.- Maneras de aplicar una fuerza	.42-44
10.9.- Dirección de aplicación de fuerzas	44-50
10.10.- Fuerza ortodónica óptima	.50-51
10.11.- Método de transmisión de las fuerzas	51
10.12.- Teorías del movimiento dentario	51-53
11.- Movimientos ortodónicos en dientes no autotransplantados	54
11.1.- Efectos de la magnitud de las fuerzas	54-55
11.2.- Efectos de la duración de las fuerzas	55-56
11.3.- Efectos perjudiciales de las fuerzas ortodónicas	56-58
12.- Movimientos ortodónicos en dientes autotransplantados	58
13.- Mecánica del tratamiento	59
13.1.- Aparatos removibles	60
13.2.- Aparatología fija	60-64
13.2.1.- Separadores de piezas	64
13.2.2.- Bandas	64-65
13.2.3.- Brackets	65-68
13.2.4.- Alambres	68-70
13.2.5.- Elásticos y cadenas elastómeras	70-71

13.2.6.- Muelles de apertura	71-72
13.2.7.- Botones	72
13.2.8.- Otros aparatos fijos	73-77
13.2.9.- Aparatos extraorales	77-78
13.2.10.- Elastodoncia	78-79
13.2.11.- Retención del tratamiento de ortodoncia	79-80
14.- Hipótesis	80
III.- Objetivos	81
IV.- Materiales y Métodos	82-92
V.- Resultados	93-96
VI.- Discusión	97-100
VII.- Conclusiones	101
VIII.- Sugerencias	102
IX.- Resumen	103-104
X.- Referencias bibliográficas	105-111