

ÍNDICE

Capítulo 1 APARATOLOGÍA PREAJUSTADA

Introducción	13
Consideraciones para la instalación de la aparatología	14
Las seis llaves de Andrews	16
Objetivos funcionales oclusales	24
Ubicación de brackets y tubos	26
- Ubicación mesiodistal	26
- Posición vertical	27
- Inclinación	35
- Ajuste a la cara vestibular	36
Errores en el posicionamiento de la aparatología	36
Variantes en la instalación de la aparatología	50

Capítulo 2 PRIMERA FASE

Introducción a la secuencia mecánica	57
Las fases del tratamiento	57
Fuerzas utilizadas	57
Primera fase	60
Movimientos dentarios en la primera fase	64
- Movimientos dentarios en el sector anterior	64
- Anclaje recíproco	64
- Alineamiento en casos sin extracciones	65
- Alineamiento en casos con extracciones	72
- Oportunidad de las extracciones	84

- Movimientos dentarios en el sector posterior	88
Curva de Spee posterior y pérdida de anclaje	91
Utilización de doble arco en la primera fase	93
Caninos retenidos	104
- Técnicas quirúrgicas de abordaje	104
- Procedimientos para la tracción	106
Verticalización o enderezamiento de molares	110
Verticalización con extrusión	110
Verticalización molar sin extrusión	112

Capítulo 3 SEGUNDA FASE

Introducción	116
Objetivos de la segunda fase	118
Movimientos verticales	126
Arco utilitario	128
- Construcción	132
- Arcos seccionales de estabilización	133
- Activación del arco utilitario	135
Curva reversa	145
- De sección redonda	147
- De sección rectangular	148
Movimientos sagitales	153
Cierre de los espacios	153
Anclaje	156
Arco DKL	159
- Activación	162

Arco con poste	181	- Biomecánica de distalamiento en un tiempo	264
Cierre de espacios en un tiempo	183	- Biomecánica de distalamiento en dos tiempos	266
Cierre de espacios en dos tiempos	184	Retrusión con microimplantes	269
Utilización de resorte de espiras abiertas en la mecánica de cierre de espacios	189	Mesialización con microimplantes	274
Arco de protrusión	193		

Capítulo 4

TERCERA FASE

FINALIZACIÓN Y CONTENCIÓN

Introducción	200
Procedimientos clínicos auxiliares	201
- En los modelos montados en articulador	201
- En la radiografía panorámica	214
- En la telerradiografía	215
Maniobras clínicas y mecánicas que se realizan en la tercera fase	215
- Alineación y nivelamiento	215
- Control del torque en la arcada inferior	219
- Manejo de la arcada superior	220
- Control vertical posterior	220
- Elásticos intermaxilares	225
Contención y estabilidad postratamiento	228
- Estabilidad dentaria	228
- Estabilidad ortopédica	228
Tipos de contención	232
- Contención fija	233
- Contención removible	234
Ajuste oclusal	237

Capítulo 5

MICROIMPLANTES

Introducción	249
Estabilidad de los tornillos	249
Anclaje directo e indirecto	252
Intrusión anterior con microimplantes	254
Intrusión de piezas del sector posteriores	258
Distalamiento	264

Capítulo 6

APARATOLOGÍA AUXILIAR

Introducción	282
Barra palatina	284
Quad helix	300
Expansor palatino o expansor de Arndt	307
Rotador de molares	315
Disyuntor	316
Máscara de tracción posteroanterior	324
Arco lingual	329
Aparatología para la eliminación de hábitos	331
Preparación de modelos	333

Capítulo 7

PRETRATAMIENTO

Introducción	338
Pretratamiento en dentición mixta	341
- Eliminación de hábitos	341
- Corrección de la estructura dentoalveolar	343
- Maniobras destinadas a la correcta erupción de los dientes permanentes	345
- Tratamiento de anomalías ortodóncicas	349
Pretratamiento en dentición primaria	351
Casos clínicos de pretratamiento	352

Capítulo 8

CASOS CLÍNICOS

Ejemplos de casos clínicos	370
BIBLIOGRAFÍA	386