

CONTENIDO

CAPÍTULO I	
HISTORIA CLÍNICA DE ORTODONCIA	1
❖ Introducción	3
A. Motivo de la consulta	4
B. Anamnesis	4
C. Historia médica odontológica	4
D. Examen clínico	5
– Examen extraoral	5
– Examen de frente	5
– Análisis labial	5
– Examen de perfil	6
– Exploración intraoral	6
– Examen dentario	6
– Evaluación de hábitos	7
E. Elementos auxiliares del diagnóstico	7
F. Análisis funcional	8
Estética y dinámica oclusal	8
Palpación	8
Exploración periodontal	9
G. Anomalías dentofaciales	9
H. Anomalías en las relaciones de arcadas dentarias	9
I. Anomalías en la posición de dientes aislados	10
J. Maloclusión	10
K. Etiología de las maloclusiones	10
L. Clasificación de la maloclusión	13
Clasificación de Angle	13
Clasificación de Lischer	14
Clasificación etiopatogénica	14
Clasificación topográfica	14
Clasificación de acuerdo con la extensión de la anomalía	15
❖ Bibliografía	15
CAPÍTULO II	
ANÁLISIS DE LOS MODELOS	17
❖ Introducción	19
Modelos de estudio	19
Análisis del espacio dentario	19

Estudio de los tres planos	22
Anomalías sagitales de la oclusión	23
Puntos cefalométricos	24
Estructuras óseas	25
Tejidos blandos	30
Cefalometría	31
Análisis cefalométrico de Steiner	31
Análisis esquelético	32
Análisis dental	33
Análisis cefalométrico de Downs	35
Análisis esquelético	35
Análisis dental	37
Bibliografía	38

CAPÍTULO III

BRACKETS 41

Historia	43
Clasificación	43
Características	44
Hook	44
Punto de orientación	44
Slot o ranura	44
Eje longitudinal	45
Aletas	45
Base y malla	45
Mini brackets	46
Brackets Edgewise	46
Brackets Pretorqueados	46
Brackets de Oro	47
Brackets Estéticos	47
Brackets de Autoligado	49
Brackets Linguales	49
Bibliografía	50

CAPÍTULO IV

ADHESIVOS EN ORTODONCIA 51

Grabado del esmalte	53
Adhesión	55
Adhesivos de quinta generación	56
Prime & Bond NT	56

Adhesivos de sexta generación	57
Prompt L Pop	57
Trans Bond Plus	57
Smart Bond	57
Técnicas de bondeado	58
Técnica indirecta o de transferencia	58
Técnica Sure Smile	58
Técnica de tranferencia sobre modelos de yeso	58
Técnica directa	61
Cuidados	64
Bibliografía	65

CAPÍTULO V

MECANOTERAPIA ORTODÓNTICA 67

Llaves de la oclusión	70
Dobleces de primer orden	70
Dobleces de segundo orden	70
Dobleces de tercer orden	70
Fases del tratamiento ortodóntico	70
Alineación y nivelación	70
Cierre de espacios	72
Detallado	72
Bibliografía	73

CAPÍTULO VI

ELÁSTICOS 75

Introducción	77
Elásticos clase I	80
Cadenas elastoméricas	80
Elásticos tipo "O" oclusal	81
Elásticos en cupla	81
Elásticos clase II	82
Elásticos clase III	82
Otros elásticos intermaxilares	83
Elásticos rectangulares o en caja	83
Elásticos de forma en "U"	84
Elásticos Delta	84
Elásticos de forma en "V"	85
Elásticos de forma en "M" o "W"	85

Elásticos en acordeón	85
Elásticos triangular de clase II	85
Elásticos triangular de clase III	85
Elásticos de compresión	85
Elásticos para mordida cruzada	85
Elásticos asimétricos	86
Elásticos de finalización	86
Bibliografía	86

CAPÍTULO VII
ANCLAJE **87**

Anclaje mínimo	89
Anclaje moderado	90
Anclaje de adhesión directa	91
Anclaje máximo o severo	94
Anclaje absoluto	95
Colocación del anclaje absoluto	96
Caso clínico	97
Bibliografía	99

CAPÍTULO VIII
MALOCCLUSIÓN CLASE I **101**

Factores generales	103
Factores locales	103
Casos clínicos	103
Extracciones de quintos superiores y cuartos inferiores	103
Extracciones asimétricas	103
Bibliografía	111

CAPÍTULO IX
MALOCCLUSIÓN CLASE II **111**

Clase II división 1	111
Clase II división 2	111
Casos clínicos	111
Extracción de dos premolares superiores	111
Extracción de dos premolares superiores y un incisivo central inferior	111
Bibliografía	111

CAPÍTULO X
MALOCCLUSIÓN CLASE III 131

Datos cefalométricos 133
Características faciales 134
Características dentales 134
Casos clínicos 135
 Corrección ortopédica de una clase III esquelética 135
 Camuflaje ortodóntico 138
Bibliografía 143

CAPÍTULO XI
DISTALIZADORES 145

CEOB-1 147
 Definición 147
 Indicaciones 147
 Ventajas 147
 Desventajas 148
 Activación 148
 Fabricación 148
 Caso clínico 150
Péndulo 151
 Definición 151
 Indicaciones 152
 Ventajas 152
 Desventajas 152
 Activación 152
 Fabricación 152
 Caso clínico 152
Bibliografía 158

CAPÍTULO XII
STRIPPING EN EL TRATAMIENTO ORTODÓNTICO 159

Stripping natural 162
Consideraciones anatómicas 162
 Alteraciones de formas y tamaños 163
 Relaciones intra-arcada 163
 Relaciones inter-arcada 163
Evaluación radiográfica 163
Cantidad de esmalte a pulir en cada diente 164

Técnicas de stripping.....	164
Con tiras manuales.....	164
Con tiras mecánicas	165
Con discos	166
Con turbina	166
Pulido de la superficie y pasos finales	168
Casos clínicos	171
Bibliografía.....	173
CAPÍTULO XIII	
MORDIDA ABIERTA	175
Tipos de mordida abierta	177
Dentaria (falsa)	177
Esquelética (verdadera)	178
Etiología	178
Factores locales	178
Factores generales	180
Manifestaciones clínicas	181
Caso clínico.....	181
Extracción de un incisivo central inferior	181
Bibliografía.....	187
CAPÍTULO XIV	
MORDIDA PROFUNDA	189
Etiología	191
Tipos de mordida profunda	192
Características generales	192
Tratamiento	193
Retención	194
Caso clínico.....	194
Mordida profunda anterior con un overbite del 110%	194
Bibliografía.....	200
CAPÍTULO XV	
REABSORCIÓN RADICULAR EN ORTODONCIA	200
Etiología de reabsorción radicular apical externa	200
Índice cuantitativo de la reabsorción radicular	200
Grado 1	200
Grado 2	200
Grado 3	200

Grado 4	204
Grado 5	204
Movimiento ortodónticos	204
Dientes con tratamiento de conductos	205
Dientes traumatizados	206
Fracturas radicales	206
Avulsión	207
Efectos por el uso de Láser Nd/YAG	207
Casos clínicos	207
Bibliografía	210

CAPÍTULO XVI

CANINOS RETENIDOS..... 213

Consideraciones de desarrollo	215
Etiología	215
Diagnóstico de impactación	216
Evaluación clínica	216
Evaluación radiográfica	216
Clasificación	218
Secuencia de impactación	218
Incidencia de caninos impactados	219
Casos clínicos	220
Abordaje por vestibular	220
Abordaje por palatino	221
Caso clínico	222
Bibliografía	228

CAPÍTULO XVII

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA 229

Morfología facial	231
Fase prequirúrgica	232
Fase quirúrgica	234
Cirugía en el maxilar superior	234
Le Fort I	234
Le Fort II	235
Le Fort III	235
Cirugía mandibular	235
Osteotomía sagital de la rama ascendente mandibular (OSRAM)	235
Mentoplastia	237
Procedimiento quirúrgico	237
Caso clínico	239
Bibliografía	244

CAPÍTULO XVIII

RETENCIÓN Y RECIDIVA 245

■ Retenedores	248
■ Estabilidad y recidiva	248
■ Clasificación de los tipos de retenedores	248
Removibles	248
Placas Hawley	248
Retenedor elástico Spring-Reteiner	248
Circunferencial	249
Retenedor Essix	250
Retenedor Osamu	250
Retenedor invisible	250
Retendor Simple tipo Sarhan	251
Retenedores fijos	251
Barras linguales	252
Primera generación	252
Segunda generación	252
Tercera generación	252
Cuarta generación (CEOB-2)	252
■ Indicaciones clínicas	253
Extracciones de premolares	253
Casos de mordida abierta	253
Casos con diastemas	254
Casos de mordida profunda	254
Maloclusiones clase III	254
■ Bibliografía	255