

CONTENIDO

CAPÍTULO I

El Perfil Sicológico del Paciente Infantil. Bases Sicológicas de la Odontopediatría	1
└─ Introducción	3
└─ Conceptos Generales	3
└─ Desarrollo Embrionario y Fetal	4
└─ Características Generales del Desarrollo	7
└─ La Naturaleza del Crecimiento Mental	8
└─ Las Areas del Desarrollo	9
• Area de Conductas Motrices	9
• Area de Conducta Adaptativa	12
• Area de Desarrollo del Lenguaje	14
• Area de la Conducta Personal-Social	16
└─ Desarrollo Emocional	22
• La Modulación de la Expresión Emocional	23
• Las Características de las Emociones de los Niños	23
• Formas Emocionales Comunes en la Infancia	24
• Miedo	24
• Preocupación y Ansiedad	26
• Rabia o Ira	26
• Cariño	27
• Hiperemotividad	28

CAPÍTULO II

Conducción Sicológica del Paciente Niño en Odontopediatría	29
└─ Introducción	31
└─ Evaluación del Paciente	32
• Recopilación de Información	32
• Análisis	32
• Prueba	32
└─ Evaluación Mutua	32
└─ Comunicación	33
└─ Las Formas y el Contenido de la Comunicación entre el Dentista y el Niño	35
└─ Principios en la Relación con el Paciente Infantil	36
• Conocimiento de la Experiencia del niño	36
• Uso de la Imaginación y la Fantasía	37
• El Respeto a la Dignidad del Niño	37
• El Uso del Elogio	37
• Presentación de Opciones	38
• Evaluación de Resultados	38
• Información	39
• Autenticidad del Aprecio	39
• Las Reglas del Juego	40
└─ Algunos Factores Ambientales que Producen Conductas Determinadas en la Consulta	40
• La Influencia de los Padres	40
• La Influencia de la Escuela	41
• Antecedentes Médico-Dentales	42

↳ Comportamiento del Paciente Niño en la Consulta	42
• Cooperadores	42
• Falta de Capacidad de Cooperación	42
• Cooperadores Potenciales	43
↳ La Experiencia Odontológica como un Proceso de Enseñanza-Aprendizaje	44
• Generalidades sobre Aprendizaje	44
• El Control del Miedo y la Ansiedad	45
↳ Mecanismos Generales para el Control del Aprendizaje Aplicables en Odontología	46
• Criterios para Cambiar una Conducta	47
• Expectativas, Prejuicios o Imagen Previa	48
• Modelado	48
• Asociación	49
• Refuerzo	50
• Restricción Física	51
↳ La Consulta Dental desde el Punto de Vista del Paciente Precooperador	52
↳ Causas Precipitadoras de Problemas de Conducta	53

CAPÍTULO III

Anatomía e Histología de la Dentición Temporal	57
↳ Aspectos Generales	59
↳ Esmalte	60
↳ Dentina	61
↳ Pulpa	62
↳ Características Individuales de las Piezas Temporales	62
• Incisivo Central Superior	62
• Incisivo Lateral Superior	63
• Canino Superior	64
• Incisivo Central Inferior	64
• Incisivo Lateral Inferior	64
• Canino Inferior	64
↳ Molares:	65
• Primer Molar Superior	66
• Segundo Molar Superior	66
• Primer Molar Inferior	67
• Segundo Molar Inferior	68

CAPÍTULO IV

El Periodonto de la Dentición Temporal	71
↳ Introducción	73
↳ Encía	73
↳ Cemento	76
↳ Membrana Periodontal	76
↳ Hueso Alveolar	77
↳ El Examen Periodontal en el Niño	77
• Historia Médica	77
• El examen Clínico	77
• Examen de Oclusión	78
• La Enfermedad Periodontal en el Niño	80
↳ Pigmentaciones Dentarias	85

CAPÍTULO V

Diagnóstico y Plan de Tratamiento para el Paciente Infantil	87
└─ Introducción	89
└─ Instrumental de Examen	89
└─ Posición del Operador	89
└─ Examen del Paciente	90
└─ Consideraciones Generales del Diagnóstico	91
└─ Historia del Paciente	91
• El Motivo de la Consulta	91
• Historia Presente de la Enfermedad	92
• Historia Médica Pasada	92
• Historia Dental Pasada	92
└─ Examen Clínico	92
• Aspectos Generales	92
• Aspectos Específicos	93
└─ Elementos Auxiliares de Diagnóstico	98
└─ El Desarrollo de un Plan de Tratamiento	98
└─ El Examen de un Niño Menor	99
└─ Resumen	100

CAPÍTULO VI

Prevención en Odontología Pediátrica	103
└─ Epidemiología de la Caries Dentaria	105
└─ Etiología de Caries	108
└─ Medio Ambiente Interno	110
• Esmalte	110
• Fluido Pulpodentinario	112
• Los Elementos Traza	113
• Morfología del Esmalte	113
• Equilibrio Mineral	114
└─ Histopatología de la Caries Incipiente del Esmalte en Piezas Temporales	114
• Medio Ambiente Externo	117
• Película Adquirida y Placa Bacteriana	117
• Cambios Ácido-Base en la Placa Bacteriana	121
• Dieta	121
└─ Saliva	125
• Funciones	125
• Limpieza Mecánica	125
• Reducción de la Solubilidad del Esmalte	126
• Neutralización	127
• Actividad Antibacteriana	127
└─ Medidas Operativas en el Control de la Caries Dentaria	128
• Medidas sobre la Variable Superficie Coronaria	128
• Flúor	128
• Enjuagatorios	134
• Pastas Dentífricas	134
• Fluorosis	137
• Cambios Macroestructurales o Morfológicos del Esmalte	138
• Morfología de las Fisuras	139
• Sellado de las Fisuras	141
• Resumen	146
• Medidas Sobre la Variable Placa Bacteriana	146
• Control Natural de la Placa	146

Control de Placa por Medios Mecánicos	147
Técnicas de Cepillado	147
Cuidado de los Cepillos	149
Seda Dental	149
Aparatos de Irrigación	149
Agentes Reveladores	150
Control de la Placa Bacteriana por Medios Químicos	150
Enjuagatorios, Geles, Barnices	150
Medidas sobre la Variable Dieta	153
Azúcar Oculta	153
Edulcorantes Intensos, Sustitutos de Sacarosa	154
Medidas sobre la Variable Saliva	156
Medidas sobre la Variable Tiempo	156
Odontología Preventiva Perinatal	156
Enfoque Médico de la Caries Dentaria	157
Evaluación de Riesgo	157
Establecimiento de la Flora Cariogénica	157
Inicio Temprano de Lesiones Cariosas en Niños	157
Asesoría Nutricional	159
Acciones Profesionales Tempranas en Odontopediatría	159

CAPÍTULO VII

Anestesia Local en Niños	171
Introducción	173
Consideraciones Básicas (Anatomofisiológicas)	173
Procedimiento General de Inyección	174
Aspiración de la Solución Anestésica	175
Técnicas Anestésicas en el Paciente Infantil	175
Anestesia Local en el Maxilar	175
Anestesia Local en la Mandíbula	176
Fracasos y Complicaciones de la Anestesia Local	179
Resumen	180

CAPÍTULO VIII

Aislamiento del Campo Operatorio	181
Introducción	183
Ventajas del Aislamiento Absoluto	183
Instrumentales y Materiales	184
Técnica	185
Aislamiento de un Cuadrante	187
Problemas Menores	188
Resumen	189

CAPÍTULO IX

Operatoria en Piezas Temporales	191
Introducción	193
Cavidades para Amalgama	194
Cavidades Clase I	194
Diseño de la Cavidad para el Segundo Molar Temporal Superior	195

Diseño de la Cavidad para el Primer Molar Maxilar	195
Diseño de la Cavidad para el Segundo Molar Temporal Inferior	195
Diseño de la Cavidad Oclusal para el Primer Molar Temporal Inferior	196
Cavidades de Clase II	197
La Cavidad de Clase II en el Segundo Molar Temporal Superior	199
La Cavidad de Clase II en el Primer Molar Temporal Superior	201
La Cavidad de Clase II en el Segundo Molar Temporal Inferior	202
La Cavidad de Clase II en el Primer Molar Temporal Inferior	202
Situaciones Especiales en la Restauración con Amalgama en Molares Temporales	202
Cavidad Oclusopalatina en el Segundo Molar Temporal Superior	202
Cavidad Oclusovestibular en el Segundo Molar Temporal Inferior	202
Cavidades Oclusodistales de Segundos Molares Temporales	204
Restauración con Amalgama	204
Protección Pulpar	204
Matrices	204
Condensación de la Amalgama	205
Tallado de la Amalgama	206
Remoción de Matriz y Dique de Goma	207
Control de la Oclusión	207
Pulido	207
Causas Comunes de Fracasos en Amalgamas de Clase II	207
Situación Actual de la Amalgama de Plata	208
Materiales Alternativos en la Restauración de Piezas Temporales Posteriores	209
Composites	209
Composición Genérica de Composites	209
Cavidades para Composites en Posteriores	210
Problemas Asociados al Uso de Composites en Posteriores	210
Sensibilidad a las Variables del Operador	210
Vidrio Ionómero (CIV)	212
Composición Genérica del Cemento de Vidrio (CVI) y Productos Asociados	212
Cementos de Vidrios Ionómeros Modificados con Resina (CVIR)	213
Compómeros	213
Preparación de Cavidades en las Piezas Temporales Anteriores	215
Cavidades de Clase I y V	216
Cavidades de Clase III	216
Cavidades Distopalatinas en Caninos Temporales	217
Cavidad de Clase IV	217
Cavidades Complejas en Incisivos Temporales	220
Restauración de Incisivos y Caninos Temporales con Coronas	220
Coronas de Composite	220
Coronas con Perno	221
Coronas Preformadas de Acero	223
Indicaciones para Restaurar con Coronas de Acero	223
Procedimiento	223
Características de la Preparación Coronaria	225
Selección de la Corona de Acero	225
Adaptación de la Corona	225
Terminación y Cementado	226
Aspectos Biomecánicos	227
Situaciones Especiales	227
Limitaciones de la Odontología Restauradora	227

CAPÍTULO X

Protección Pulpar y Tratamiento de Endodoncia en la Fórmula Temporal 235

└─	Introducción	237
└─	Aspectos Histológicos	237
└─	Circulación e Inervación Pulpar	239
└─	Complejo Pulpodentinario	239
└─	Envejecimiento Pulpar	240
└─	Respuesta Pulpar a la Caries	241
└─	Respuesta Pulpar a los Procedimientos Mecánicos	241
└─	Respuesta Pulpar a los Materiales Restauradores	242
└─	Diagnóstico de Enfermedad Pulpar	243
	• Pruebas Subjetivas para Estimar Salud Pulpar	244
	• Pruebas Objetivas para Evaluar Salud Pulpar	244
└─	Tratamiento de la Caries Profunda	244
	• Recubrimiento Indirecto	244
	• Característica de la Dentina Cariada	245
	• Alteraciones por las Caries	245
	• Diagnóstico	245
	• Método de Detección de Caries	246
└─	Indicaciones de Recubrimiento Indirecto	248
	• Técnica de Recubrimiento Indirecto	248
└─	Recubrimiento Directo	249
	• Indicaciones	249
	• Contraindicaciones	250
	• Técnicas	250
└─	Pulpotomía en Piezas Temporales	251
	• Consideraciones para el Tratamiento	253
	• Indicaciones	253
	• Procedimiento	253
	• Pronóstico de las Pulpotomías en Piezas Temporales	254
	• Análisis de Opciones Frente a Pulpotomías de Piezas Temporales	257
└─	Pulpectomía en Piezas Temporales	257
	• Anatomía Canalicular y Cambios Morfológicos	258
	• Indicaciones	259
	• Contraindicaciones	259
	• Procedimiento e Instrumentación	259

CAPÍTULO XI

Traumatismos en la Dentición Temporal 269

└─	Introducción	271
└─	Traumatismo y Respuesta Tisular	271
└─	Frecuencia	272
└─	Clasificación de Traumatismos en Fórmula Temporal. Efectos Dentarios y Periodontales	272
└─	Fracturas Coronarias	277
└─	Fracturas Radiculares	277
└─	Desplazamientos	278
	• Intrusión	278
	• Extrusión	279
	• Avulsión	279
└─	Traumatismos sin Desplazamiento	279
	• Concusión	280
	• Subluxación	280

└	Efectos sobre la Dentición Permanente en Desarrollo	280
•	Desplazamiento del Germen Dentario	281
•	Trastorno del Desarrollo Radicular	282
•	Dilaceraciones	282
•	Defectos Localizados de Esmalte	283
└	Examen del Paciente y Explicaciones a los Padres	284
•	Examen Clínico	284
•	Estadísticas Vitales	285
•	Historia Médica Previa	285
•	Examen	285
•	Medidas Inmediatas	286
└	Resumen del Pronóstico	286

CAPÍTULO XII

Exodoncia de Piezas Temporales 289

└	Introducción	291
└	Aspectos Farmacológicos de la Exodoncia de Piezas Temporales	291
•	Antibióticos	292
•	Analgésicos en Niños	292
└	Aspectos Anatómicos-Fisiológicos	293
└	Farmacocinética	293
└	Diferencias Anatómicas y Fisiológicas	294
└	Resumen	295
└	Técnicas de Extracción	295
└	Situaciones Especiales	299
└	Postoperatorio	299

CAPÍTULO XIII

Elementos del Crecimiento y Desarrollo Craneofacial 303

└	Introducción	305
└	Los Tejidos Básicos	305
•	Osificación Intramembranosa	306
•	Osificación Endocondral	307
└	Los Tejidos Interóseos	308
└	Migración y Desplazamiento	309
•	Remodelación	310
•	Migración Cortical	310
•	Ley de Wolff	310
•	Leyes de Electrogénesis	311
└	Teorías de Crecimiento Craneofacial	311
•	Lugares y Centros de Crecimiento	311
•	Teoría de Sicher	312
•	Teoría de Scott	313
•	Teoría de Moss	314
•	Teoría de van Limborg	314
└	Sinopsis Contemporánea de Factores Involucrados en el Desarrollo Craneofacial	315
└	Descripción del Crecimiento por Regiones Anatómicas	316
└	Conceptos Generales	316
•	Los Cambios Generales con la Edad	317
•	Crecimiento Diferencial	317

└─	Crecimiento de la Bóveda	318
└─	Origen y Desarrollo	318
└─	Desviaciones de Normalidad	320
└─	El Seno Frontal	320
└─	Los Cambios Avanzados de la Bóveda	321
└─	Crecimiento de la Base del Cráneo	321
└─	Cambios Dimensionales en el Tiempo	321
└─	La Relación entre la Base y la Bóveda	322
└─	Crecimiento Diferencial	323
└─	Plan Básico de Crecimiento	323
└─	Crecimiento del Tercio Medio de la Cara	324
└─	Cambios Dimensionales	325
└─	Crecimiento en Ancho	325
└─	Crecimiento en Altura	326
└─	La Participación del Cartílago Nasal	327
└─	Fenómeno de Migración	327
└─	Crecimiento en Profundidad	328
└─	Plan Básico de Crecimiento del Tercio Medio de la Cara	328
└─	Crecimiento del Tercio Inferior de la Cara: La Mandíbula	329
└─	Crecimiento Posterior, Desplazamiento Anterior	330
└─	Crecimiento Vertical	330
└─	Procesos de Aposición y Reabsorción	331
└─	La Rama y el Proceso Coronoideo	332
└─	El cóndilo	332
└─	El Cuerpo Mandibular	333
└─	Plan Básico de Crecimiento Mandibulares: Unidades Microesqueléticas	333
└─	Desarrollo Muscular y Funcional de la Región Craneofacial	334
└─	Cronología de Algunos Movimientos y Funciones Tempranas en la Región Bucal	335
└─	Funciones Bucales Neonatales	336
└─	Succión y Deglución Infantil	336
└─	Mantenimiento de la Vía Aérea	336
└─	Funciones Postnatales Tempranas o Infantiles	336
└─	Masticación	337
└─	Expresión Facial	337
└─	Deglución Madura	338
└─	El Efecto de las Funciones Neuromusculares y los Tejidos Blandos en el Desarrollo Craneofacial	338

CAPÍTULO XIV

	Elementos de Cefalometría	341
└─	Introducción	343
└─	Generalidades de la Técnica	344
└─	Las Relaciones en Estudio	344
└─	Análisis Cefalométricos de Uso más Frecuente	346
└─	Análisis de Steiner	346
└─	Análisis de Ricketts	348
└─	Análisis de Björk	354
└─	Puntos de Referencia Cefalométricos	359
└─	Líneas y Planos de Uso Frecuente	361
└─	Superposición	362
└─	Examen Cefalométrico Transversal	363

CAPÍTULO XV

El Desarrollo de la Dentición	367
└─ Introducción	369
└─ Las Fases Intrauterinas del Desarrollo Dentario	369
└─ Rodetes y Dentición Temporal al Nacer	371
└─ Erupción y Recambio Dentario	372
• Fase Preeruptiva	372
• Fase Eruptiva Prefuncional	372
• Fase Funcional	373
└─ Exfoliación	373
└─ Cuadros Anormales Frecuentes en la Dentición Temporal	374
• Dientes Temporales Retenidos	374
• Anquilosis	375
• Restos de Dientes Temporales	376
└─ Evolución de las Denticiones Temporal y Permanente	376
• La Fórmula Temporal	376
• Maduración Neuromuscular de la Oclusión	381
└─ Características Normales del Arco Temporal	383
• Espaciamiento	383
• Espacios Primates	383
• Relación Incisal Horizontal y Vertical	383
• El Signo Canino	383
• Relación de Molares	383
• La Línea Media	385
• La Relación Radial Posterior	385
• El Plano Oclusal	385
└─ Dimensiones del Arco Temporal	386
└─ Primer Período de Reposo	386
└─ Primer Período de Recambio	387
• Erupción de los Primeros Molares Permanentes	388
• Erupción de Incisivos Inferiores Permanentes	390
• Erupción de Incisivos Superiores Permanentes	392
└─ Segundo Período de Reposo	392
└─ Segundo Período de Recambio	394
• Relaciones entre Mineralización y Erupción	396
• Secuencia de la Erupción	396
• Erupción de Caninos y Premolares	396
• El Espacio Excedente, Disponible o Leway Space	399
└─ Cambios Dimensionales de los Arcos Dentarios	400
• Los Parámetros Utilizados	401
• Dimensiones del Arco Temporal	401
• Cambios a Consecuencia del Primer Período de Recambio	401
• Cambios a Consecuencia del Reemplazo de la Zona de Sostén	403
• Circunferencia de los Arcos	404
• Cambios Verticales	406
• Migración Dentaria	406
└─ El Diagnóstico Clínico en Dentición Mixta	406

CAPÍTULO XVI

Diagnóstico Ortodóncico en Odontología Pediátrica 409

└─ Introducción	411
└─ Oclusión Normal	411
└─ Consideraciones Previas al Proceso de Diagnóstico	412

·	Detección del Problema	412
·	Definición del Problema	412
·	Prefiguración del Resultado	412
·	Conocimiento de Implicaciones	412
·	Actitud del Paciente	412
└┐	Los Elementos del Diagnóstico	412
└┐	Examen del Perfil	412
·	Determinación de la Relación Anteroposterior de Bases Óseas	413
·	Inclinación Mandibular	414
·	Inclinación de los Incisivos	415
·	Posición y Comportamiento Muscular	416
·	Competencia Labial	418
·	Evaluación Estética y Armonía Facial	418
·	La Predicción de las Relaciones Esqueléticas Mediante el Examen de los Perfiles Faciales de Preescolares	420
└┐	Examen Dentario	420
·	Tamaño y Forma de los dientes	421
·	Número de Dientes	422
└┐	Relación de los Molares	423
└┐	Relación de los Caninos	424
└┐	Examen de Línea Media	424
└┐	Examen de Overbite y Overjet	425
└┐	Análisis de Espacio	426
└┐	Evaluación de Hábitos	429
└┐	Resumen de Información Obtenida Mediante el Examen	429
·	Factibilidad	429
·	Época	429
·	Bases Oseas y Tipo de Oclusión	429
└┐	Resumen	430

CAPÍTULO XVII

Ortodoncia Preventiva e Interceptiva en Odontología Pediátrica 433

·	Conceptos Generales	435
└┐	Anomalías en Neutroclusión	436
└┐	Apiñamiento	436
·	Apiñamiento Muscular	436
	Apiñamiento Primario	438
·	Expansión Sagital, Transversal o Ambas	440
·	Reducción de Material Dentario	441
·	Erupción Guiada	441
·	Extracción Seriada	443
	Consideraciones sobre Apiñamiento	448
└┐	Maloclusiones Asociadas a Hábitos. Protrusión y Espaciamiento Incisal y Mordida Abierta	448
·	Succión Digital	450
·	Consideraciones Generales antes del Tratamiento	451
·	Diagnóstico	452
·	Tratamiento	453
·	Chupetes	454
·	Interposición Lingual	455
·	Definición	455
·	Significado del Hábito	456
·	Importancia del Espacio Nasofaríngeo	457
·	Tratamiento	458

• Respiración Bucal	461
• Definición	462
• Tratamiento	462
• Interposición Labial	464
• Significado y Tratamiento	464
• Bruxismo y Parasomnias	464
☐ El Crecimiento y Desarrollo Regional y su Influencia sobre Funciones y Hábitos. Resumen	465
☐ Mordida Cruzada Anterior	466
• Consideraciones Generales para el Tratamiento	468
• Tablillas de Mordida	468
• Planos Inclinados de Acrílico	468
• Aparatos con Elementos Activos	469
• Aparatos Fijos	469
☐ Mordida Cruzada Anterior en la Fórmula Temporal	470
☐ Mordida Cruzada Posterior	471
• Mordida Cruzada Esquelética	471
• Mordida Cruzada Dentaria	472
• Aparatos Removibles	473
• Aparatos Fijos	473
• Mordida Cruzada Posterior Funcional	474
• Mordida Cruzada Local	477
☐ Consideraciones Clínicas en el Tratamiento de Mordida Cruzada Posterior	477
☐ Pérdida Prematura de Piezas Temporales	479
• Fuerzas que Actúan sobre los Dientes	479
• Efecto de la Pérdida Prematura de Piezas Temporales	480
• Etapa de Desarrollo de la Dentición	481
• Lugar de la Pérdida	481
• Oclusión	482
• Espacio	482
• Patrón Esquelético y Funciones Musculares	483
• Preservación de Espacio	483
• Indicaciones de Mantenedores de Espacio	483
• Requisitos y Tipos de Mantenedores de Espacio	484
• Mantenedor de Espacio de Banda y Asa	485
• Arco Lingual	485
• Arco Transpalatino	487
• Mantenedores de Espacio Removibles	487
• Mantenedores de Espacio Intraalveolares	488
• Recuperadores de Espacio	488
• Tornillos de Expansión	490
• Resortes	490
• Tracción Extraoral	490
☐ Resumen	490
☐ Diastemas y Rotaciones de Incisivos Permanentes en el Primer Período de Recambio	490
• Diastemas	490
• Clasificación y Tratamiento	492
• Rotaciones	494
• Rotación de Incisivos Superiores	495
☐ Limitaciones de los Procedimientos de Ortodoncia Preventiva e Interceptiva	497
• Relaciones Esqueléticas Normales	498
• Existencia de Espacio Adecuado	498
• Posibilidad de Eliminar Interferencia	498
• Posibilidades de Realizar el Movimiento Necesario	498

•	Posibilidades de Corregir los Factores Etiológicos	498
•	Salud Pulpar y Periodontal	499
•	Normalidad en Cuanto a Salud General y Desarrollo Sicológico del Paciente.....	499
☐	Aplicabilidad del Concepto de Ortodoncia Preventiva e Interceptiva	499
•	Período de Desarrollo de la Dentición Temporal	499
•	Período de Dentición Temporal	500
•	Primer Periodo de Recambio	500
•	Período Intertransicional (Dentición Mixta)	500

CAPÍTULO XVIII

Biomecánica y Diseño de Aparatos Removibles 505

☐	Movimiento Dentario Mediante Fuerzas Ortodóncicas	507
•	Comportamiento del ligamento Periodontal y el Hueso Alveolar Durante la Función Normal	508
•	Respuesta del LP y el Hueso a Fuerzas Ortodóncicas	508
•	La Naturaleza del Movimiento Dentario	510
•	La Magnitud de las Fuerzas Ortodóncicas	511
☐	Tipos de Movimientos Dentarios	511
•	Movimientos de Inclinación	512
•	Movimientos de Rotación	512
•	Movimientos Corporales	513
•	Movimientos de Torque o Torsión	514
•	Movimientos Verticales	514
☐	Efectos Desfavorables de las Fuerzas Ortodóncicas	515
☐	Limitaciones del Movimiento Dentario	516
☐	Efecto de la Aplicación de Fuerzas sobre las Bases Esqueléticas: Modificación del Crecimiento	516
☐	Anclaje	517
•	Tipos de Anclaje	518
•	Reforzamiento del Anclaje.....	518
☐	Retención o Consolidación de la Posición Dentaria Después del Tratamiento.....	519
☐	Principios Generales de los Aparatos Ortodóncicos	520
•	Diseño de Aparatos Removibles	521
•	El Diseño de la Base Acrílica	521
•	Los Elementos de Retención	521
•	Los Elementos Activos	523
•	Resortes.....	523
•	Tipos de Resortes	524
•	Tornillos de Expansión	526
•	Resortes de Coffin y Quadrihélix	528
•	Soldadura	529
☐	Aspectos Clínicos del Uso de Aparatos Removibles.....	529
☐	Impresiones, Modelos de Estudio y Trabajo. Diseño	529
☐	Inserción en Boca	530
☐	Controles Posteriores	530
☐	Consolidación o Retención	531
•	Factores de Retención	531
•	Tipos de Retención	532
•	Aparatos Utilizados para la Retención	532
☐	Aparatos Combinados	532