

ÍNDICE DE CONTENIDOS

SECCIÓN I EL PROBLEMA ORTODÓNCICO

CAPÍTULO 1

Maloclusión y deformidad dentofacial en la sociedad actual, 2

William R. Proffit

Objetivos cambiantes del tratamiento ortodóncico, 2

Problemas ortodóncicos habituales:

epidemiología de la maloclusión, 5

¿Por qué es tan frecuente la maloclusión? 8

¿Quién necesita tratamiento? 11

Tipo de tratamiento: elección basada

en pruebas, 12

Demanda de tratamiento, 14

SECCIÓN II DESARROLLO DE LOS PROBLEMAS ORTODÓNCICOS

CAPÍTULO 2

Conceptos de crecimiento y desarrollo, 20

William R. Proffit

Crecimiento: patrones, variabilidad y cronología, 21

Métodos para estudiar el crecimiento físico, 26

Naturaleza del crecimiento esquelético, 33

Zonas y tipos de crecimiento del complejo
craneofacial, 36

Teorías de control del crecimiento, 40

Desarrollo social y conductual, 50

CAPÍTULO 3

Fases iniciales del desarrollo, 66

William R. Proffit

Desarrollo fetal tardío y nacimiento, 66

Lactancia y primera parte de la infancia: los años
de la dentición primaria, 67

Segunda parte de la infancia: los años
de la dentición mixta, 73

CAPÍTULO 4

Fases posteriores del desarrollo, 92

William R. Proffit

Adolescencia: los primeros años de la dentición
permanente, 92

Patrones de crecimiento del complejo dentofacial, 96

Cambios de maduración y envejecimiento, 104

CAPÍTULO 5

Etiología de los problemas ortodóncicos, 114

William R. Proffit

Causas específicas de maloclusión, 114

Influencias genéticas, 130

Influencias ambientales, 133

Perspectiva etiológica actual, 145

SECCIÓN III DIAGNÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO

CAPÍTULO 6

Diagnóstico ortodóncico: planteamiento orientado al problema, 150

William R. Proffit, David M. Sarver, James L. Ackerman

Cuestionario/entrevista, 151

Valoración clínica, 156

Análisis de los registros diagnósticos, 181

Clasificación ortodóncica, 203

Establecimiento de un listado de problemas, 214

CAPÍTULO 7

Plan de tratamiento ortodóncico: de la lista de problemas a la propuesta de un plan específico, 220

William R. Proffit, Henry W. Fields, David M. Sarver

Conceptos y objetivos del plan de tratamiento, 220

Aspectos fundamentales del plan de tratamiento, 221

Posibilidades de tratamiento, 221

Plan de tratamiento para conseguir el mejor resultado
estético, 240

Plan de tratamiento ortodóncico global, 250

Plan de tratamiento en circunstancias especiales, 266

SECCIÓN IV BIOMECAÁNICA, MECÁNICA Y APARATOS ORTODÓNCICOS ACTUALES

CAPÍTULO 8

Bases biológicas del tratamiento ortodóncico, 278

William R. Proffit

- Respuesta periodontal y ósea a la función normal, 278
- Respuesta del ligamento periodontal y el hueso a las fuerzas mantenidas, 281
- El anclaje y su control, 296
- Efectos perjudiciales de las fuerzas ortodóncicas, 299
- Efectos esqueléticos de las fuerzas ortodóncicas: modificación del crecimiento, 304

CAPÍTULO 9

Principios mecánicos en el control de las fuerzas ortodóncicas, 312

William R. Proffit

- Materiales elásticos y producción de fuerzas ortodóncicas, 312
- Factores en el diseño de aparatos ortodóncicos, 324
- Aspectos mecánicos del control del anclaje, 328
- Sistemas de fuerzas determinados e indeterminados, 335

CAPÍTULO 10

Aparatos ortodóncicos actuales, 347

William R. Proffit, David M. Sarver

- Aparatos de quita y pon, 347
- Aparatos fijos, 357

SECCIÓN V

TRATAMIENTO EN NIÑOS PREADOLESCENTES: ¿QUÉ HA CAMBIADO?

CAPÍTULO 11

Tratamiento de problemas no esqueléticos moderados en niños preadolescentes: tratamiento preventivo y de interceptación en odontología familiar, 395

Henry W. Fields, William R. Proffit

- Triaje ortodóncico: distinción entre problemas de tratamiento moderados y complejos, 395
- Tratamiento de los problemas de relaciones oclusales, 403
- Tratamiento de los problemas de erupción, 417
- Abordaje de los problemas de espacio, 427
- Tratamiento de los problemas de espacio, 429

CAPÍTULO 12

Problemas no esqueléticos complejos en niños preadolescentes: tratamiento preventivo y de interceptación, 446

Henry W. Fields

- Problemas de erupción, 446
- Desplazamiento traumático de los dientes, 448
- Problemas de espacio, 450
- Apiñamiento localizado moderado y grave, 458
- Apiñamiento generalizado moderado y grave, 459

CAPÍTULO 13

Tratamiento de los problemas esqueléticos en niños y preadolescentes, 472

Henry W. Fields, William R. Proffit

- Principios en la programación de la modificación del crecimiento, 474
- Tratamiento de la constricción transversal del maxilar superior, 476
- Tratamiento de los problemas de clase III, 480
- Tratamiento de los problemas de clase II, 490
- Problemas verticales y anteroposteriores combinados, 514
- Asimetría facial en niños, 523

SECCIÓN VI

TRATAMIENTO ORTODÓNCICO GENERAL DURANTE LA DENTICIÓN PERMANENTE PRECOZ

CAPÍTULO 14

Primera fase del tratamiento general: alineación y nivelación, 530

William R. Proffit

- Objetivos de la primera fase del tratamiento, 530
- Alineación, 531
- Corrección de la mordida cruzada, 536
- Dientes impactados
 - o sin erupcionar, 540
- Cierre de diastemas, 545
- Nivelación, 545

CAPÍTULO 15

Segunda fase del tratamiento general: corrección de las relaciones entre los molares y cierre de espacios, 556

William R. Proffit

- Corrección de las relaciones entre los molares, 556
- Apiñamiento/protrusión de clase I: cierre de espacios de extracción, 570

CAPÍTULO 16**Tercera fase del tratamiento general: acabado, 582***William R. Proffit*

- Ajuste de las posiciones dentales individuales, 583
- Corrección de las relaciones verticales de los incisivos, 589
- «Asentamiento» final de los dientes, 591
- Posicionadores para el acabado, 594
- Métodos especiales de acabado para evitar recidivas, 595
- Técnicas microestéticas para el acabado, 597

CAPÍTULO 17**Retención, 606***William R. Proffit*

- ¿Por qué es necesaria la retención? 606
- Aparatos de quita y pon a modo de retenedores, 612
- Retenedores fijos, 615
- Retenedores activos, 616

SECCIÓN VII**TRATAMIENTO DE LOS ADULTOS****CAPÍTULO 18****Consideraciones especiales en el tratamiento de los adultos, 623***William R. Proffit, David M. Sarver*

- Tratamiento complementario frente a tratamiento completo, 624
- Objetivos del tratamiento complementario, 624
- Principios del tratamiento complementario, 624
- Procedimientos del tratamiento complementario, 627
- Tratamiento completo en adultos, 637
- Aspectos especiales del tratamiento con aparatos ortodóncicos, 661

CAPÍTULO 19**Tratamiento quirúrgico y ortodóncico combinado, 685***William R. Proffit, David M. Sarver*

- Indicaciones para la cirugía ortognática, 685
- Desarrollo de la cirugía ortognática, 685
- El paciente límite: camuflaje frente a cirugía, 690
- Técnicas quirúrgicas contemporáneas, 695
- Consideraciones especiales en el plan de tratamiento quirúrgico, 709
- Tratamiento quirúrgico-ortodóncico combinado: ¿quién hace qué? ¿cuándo? 715

ÍNDICE ALFABÉTICO, 725