

Contenido

<i>Prefacio</i>	XI
<i>Colaboradores</i>	XII
Sección I. Diagnóstico y Planificación del Tratamiento	
1. Planificación del Tratamiento Facial Tridimensional <i>G. William Arnett, Michael J. Gunson y Richard P. McLaughlin</i>	1
2. A. Formación y Mineralización del Hueso Membranoso Maxilar Durante la Distracción Osteogénica <i>Adi Rachmiel y Dina Lewinson</i>	11
B. Distracción Osteogénica en Deficiencia Maxilar Utilizando Dispositivos Intraorales <i>Adi Rachmiel y Dror Aizenbud</i>	16
3. Anestesia Ambulatoria <i>G.E. Ghali y M. Scott Connor</i>	21
4. A. Acreditación del Centro Quirúrgico <i>Joe Niamtu III</i>	27
B. Cirugía con Ondas Electromagnéticas en la Cirugía Oral y Maxilofacial <i>Joe Niamtu III</i>	30
C. Rejuvenecimiento del Área Labial y Perioral <i>Joe Niamtu III</i>	38
5. Necesidad de Distracción Osteogénica <i>Joseph E. Van Sickels</i>	49
6. Acercamiento Virtual Tridimensional al Diagnóstico y Planificación del Tratamiento de la Deformidad Maxilofacial <i>Gwen R. J. Swennen y Filip Schutyser</i>	55
7. Cirugía Analítica de Modelos <i>Kim L. Erickson, William H. Bell y Douglas H. Goldsmith</i>	81
8. Planificación Quirúrgica Táctil Usando Modelos Anatómicos Específicos para el Paciente <i>Andrew M. Christensen</i>	99
9. Fabricando una Férula Quirúrgica Mediante Cirugía Virtual de Modelos 3D <i>Seung-Hak Baek, Seok-Jin Kang, William H. Bell, Stephen Chu y Hwa-Kyu Kim</i>	115
10. Planificación Quirúrgica para la Distracción Osteogénica <i>Jaime Gateno, John F. Teichgraber y James J. Xia</i>	131
11. Consideraciones sobre el Crecimiento Craneofacial en la Intervención Quirúrgica Temprana <i>Peter H. Buschang</i>	141
Sección 2. Reposicionamiento Ortodóncico Eficiente de los Dientes	
12. Ortodoncia Quirúrgica en el Ensanchamiento Mandibular <i>César A. Guerrero, Gisela I. Contasti, Aura Mariana Rodríguez y Fabianne Figueroa</i>	153
13. Tratamiento Ortodóncico Quirúrgico Rápido con Anclaje Esquelético en Adultos <i>Kyu-Rhim Chung, Seong-Hun Kim y Yoon-Ah Kook</i>	167
14. Optimización de la Terapia Ortodóncica con Distracción Osteogénica Dentoalveolar <i>Scotty L. Bolding, Richard R. Roblee, George Sándor y Makepeace Charles</i>	187

15. Decorticación Alveolar Selectiva para el Tratamiento Rápido Quirúrgico-Ortodóncico de la Maloclusión <i>Donald J. Ferguson, William M. Wilcko y M. Thomas Wilcko</i>	199
16. Implantes en Miniatura e Instalaciones Fijas Retromolares para Anclaje Ortodóncico <i>W. Eugene Roberts, Ryuzo Kanomi y William F. Hoblt</i>	205
17. Cierre de la Mordida Abierta Intruyendo los Molares Maxilares con Anclaje Esquelético <i>Laszlo Seres y Andras Kocsis</i>	215
Sección 3. Deficiencia Maxilar – Ensanchamiento y Alargamiento del Maxilar	
18. Alargamiento Maxilar con Cirugía Ortognática <i>David S. Precious</i>	221
19. Experiencia Clínica con Piezocirugía <i>Astrid Reichwein, J. Thomas Lambrecht, Kurt Schicho, Gerhard Undt y Rolf Ewers</i>	229
20. Corrección Simultánea Tridimensional de la Deformidad de Maxilar con Osteotomía Le Fort I y Técnica de Distracción Osteogénica <i>William H. Bell, Lecio Pinto, Stephen Chu, Peter Buschang y César Guerrero</i>	233
21. Osteodistracción Bimaxilar Transversa <i>Maurice Y. Mommaerts</i>	261
22. Distracción Osteogénica del Maxilar a Nivel del Le Fort I Usando un Distractor Interno <i>David M. Kahn y Stephen A. Schendel</i>	267
23. Alargamiento del Maxilar con Distracción Osteogénica <i>Thomas Hierl</i>	273
24. Reposicionamiento Gradual de la Cara Media al Nivel Le Fort III Subcraneal con Distracción Osteogénica <i>G. E. Ghali y Douglas P. Sinn</i>	285
25. Distracción Osteogénica Combinada de Empuje-Hale de la Cara Media <i>Bonnie L. Padwa</i>	293
26. Técnicas de Tratamiento Alternativas a la Cirugía Bimaxilar <i>Dale Bloomquist</i>	299
Sección 4. Deficiencia Mandibular – Alargamiento y Ensanchamiento de la Mandíbula	
27. Osteotomía Sagital Bilateral de la Rama versus Distracción Osteogénica para el Avance Mandibular: Argumento para la Cirugía Ortognática Convencional <i>Myron R. Tucker y Brian B. Farrell</i>	307
28. Alargamiento Mandibular como Procedimiento de Consultorio Usando Sólo Anestesia Local <i>Maurice Y. Mommaerts</i>	323
29. Alargamiento Mandibular con Distracción Osteogénica <i>David A. Walker</i>	327
30. Distracción Osteogénica Sagital de la Mandíbula: Indicaciones y Técnica <i>Jeffrey J. Moses</i>	341
31. Distracción Osteogénica Mandibular Intraoral Multieje: Análisis Clínico de los Primeros Seis Años <i>Roger Minoretti, Albino Triaca, Michele Antonini y Beat Merz</i>	359
32. Ortognática Quirúrgica en el Alargamiento Mandibular <i>César A. Guerrero, Fabrianne Figueroa, William H. Bell, Yolanda Olmos-Malave, Alejandra Rojas y Marianela González</i>	373
33. Distracción Logarítmica de la Mandíbula Usando un Distractor Interno Curvo <i>Stephen Schendel y Don W. Linck II</i>	387

34. Distracción Osteogénica Intraoral: Nuestros Dispositivos y Conceptos de Tratamiento <i>Konrad Wangerin, Winfried Kretschmer y Werner Zoder</i>	397
35. Tratamiento Quirúrgico de Injurias al Nervio Alveolar Inferior Asociadas con la Cirugía Ortognática en la Rama Mandibular <i>Roger A. Meyer</i>	409
Sección 5. Apnea del Sueño y Otros Desórdenes del Sueño	
36. Metas del Tratamiento para la Apnea Obstructiva del Sueño <i>Richard M. Dasheiff y Richard Finn</i>	419
37. Hipoplasia Mandibular en Neonatos que Compromete la Vía Aérea <i>Kevin S. Smith</i>	427
38. Distracción Osteogénica en el Manejo del Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño <i>Kelly Magliocca y Joseph I. Helman</i>	431
39. Tratamiento de la Apnea Obstructiva del Sueño mediante Alargamiento Quirúrgico Inmediato del Maxilar y la Mandíbula <i>Reginald H. Goodday</i>	437
Sección 6. Reconstrucción de la Articulación Temporomandibular	
40. Cirugía Ortognática Mínimamente Invasiva <i>Maria J. Troulis y Leonard B. Kaban</i>	451
41. Reconstrucción de la Unidad Rama-Cóndilo de la Articulación Temporomandibular Usando Distracción por Transporte <i>Harry C. Schwartz</i>	461
42. Distracción Osteogénica en la Cirugía Bucal y Maxilofacial Usando Tecnología de Navegación y Estereolitografía <i>Kurt Schicho, Franz Watzinger, Arne Wagner, Astrid Reichwein, Gerhard Undt y Rolf Ewers</i>	467
43. Tratamiento Artroscópico de Desórdenes Funcionales de la Articulación Temporomandibular con Navegación Asistida por Computadora <i>Gerhard Undt, Kurt Schicho, Arne Wagner y Rolf Ewers</i>	469
Sección 7. Reconstrucción Alveolar	
44. Distracción Osteogénica del Reborde Alveolar Tridimensional <i>César A. Guerrero, Patricia López, Fabianne Figueroa, Leddy Meza y Raffaele Pisano</i>	475
45. Distracción Alveolar para Altura y Grosor <i>Zvi Laster y Ole T. Jensen</i>	495
Sección 8. Reconstrucción de los Maxilares	
46. Transporte Óseo por Distracción Osteogénica para la Reconstrucción Maxilomandibular <i>César A. Guerrero, Marianela González y Enif Domínguez</i>	501
47. Transporte Óseo Multidireccional Usando un Dispositivo de Distracción Interno <i>Hideharu Hibi, Yoichi Yamada y Minoru Ueda</i>	521
48. Uso de Material Osteogénico de Ingeniería Tisular para Osteoplastia de Hendidura Alveolar <i>Hideharu Hibi, Yoichi Yamada y Minoru Ueda</i>	525
49. Distracción Maxilar para Pacientes con Hendidura Labial y Palatina <i>Lim K. Cheung y Hannah Daile P. Chua</i>	529
50. Reconstrucción de Defectos Segmentales Adquiridos de la Mandíbula en la Era de la Distracción Osteogénica: Guía para la Toma de Decisiones Clínicas <i>B. Bryan Bell, Eric J. Dierks y Jason K. Potter</i>	543
51. Injerto Óseo en la Cirugía Ortognática <i>Harry C. Schwartz</i>	569

52. Genioplastia con Implantes <i>Kevin L. McBride</i>	573
53. Tratamiento Quirúrgico de la Craneofaciosinostosis en Una o Dos Etapas: Avances Monobloque Frontofacial y Le Fort III <i>Eric Arnaud, Daniel Marchac y Dominique Renier</i>	579
Sección 9. Prospecto	
54. Técnica de Contra-Ángulo para Fijación Rígida de la Osteotomía Sagital de la Rama <i>Anthony Farole</i>	589
55. Distracción Osteogénica: Las Nuevas Fronteras <i>Pierre J. Bouletreau, Stephen M. Warren, Jason A. Spector, Joshua A. Greenwald, Matthew D. Kwan y Michael T. Longaker</i>	591
Índice	597