



Contenido

TOMO 1

Prefacio	XXVII
Presentación	XXIX

FISIOLOGÍA, PATOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO

1

1. Embriología – Odontogénesis – Componentes estructurales de la pulpa y el periodonto	3
2. Histofisiología y histopatología de la pulpa y periápice	25
3. Patologías pulpares y periapicales	59
4. Microbiología de las infecciones endodónticas	85
5. Tratamiento de las infecciones endodónticas	123
6. Conocimientos básicos para la interpretación del dolor y diagnóstico de las patologías pulpares y periapicales	137
7. Perspectivas actuales del diagnóstico de las alteraciones endodónticas	159
8. Imagenología – Radiografía convencional y tomografía computadorizada en Endodoncia	177

INSTRUMENTOS MANUALES Y MECANIZADOS (SISTEMAS ROTARIOS Y RECÍPROCOS)

191

9. Instrumentos manuales y fresas auxiliares para el acceso al conducto radicular	193
10. La dinámica del instrumento en la preparación mecánica del conducto	207
11. <i>Pathfiles</i> : una nueva serie de instrumentos rotatorios de níquel-titanio para una nueva ampliación mecánica y la creación de una vía de deslizamiento	215
12. Instrumentos ProGlider	241
13. Protaper next™: nuevo movimiento de instrumentación	245
14. Preparación con el sistema rotatorio Mtwo	253
15. Sistema rotatorio K3	265
16. FKG-Dentaire - Race y secuencias	275
17. Hyflex CM lima de níquel titanio con memoria controlada	295

18. Revo-S: instrumento de sección asimétrica	299
19. TF Adaptive: un nuevo enfoque para la instrumentación	307
20. Sistema oscilante de lima única WaveOne™	317
21. Preparación con el sistema Reciproc	337
22. One Shape New Generation	345
23. Sistema oscilatorio recíproco tilos (Ultradent)	353

TOMO 2

FILOSOFÍA Y TÉCNICA 361

24. Anatomía dental	363
25. Aislamiento absoluto del campo operatorio	385
26. Maniobras clínicas asociadas a la terapia endodóntica: cirugía de acceso	399
27. Remoción del contenido del canal radicular	441
28. Odontometría	467
29. Preparación del conducto en endodoncia	501
30. Sustancias químicas	539
31. Sustancias medicamentosas auxiliares en la desinfección y medicación intra- y extrarradicular	579
32. Hidróxido de calcio en endodoncia	601
33. Yodoformo	623
34. Obturación del sistema de conductos radiculares	645
35. Obturación de conductos radiculares con gutapercha termoplastificada	707
36. Retratamiento endodóntico no quirúrgico	723

TOMO 3

GRANDES TEMAS RELACIONADOS A LA ENDODONCIA 793

37. Cirugía endoperiodontal	811
38. Formación y reparación ósea	847
39. Evaluación de éxito y fracaso del tratamiento endodóntico	871
40. Perforaciones radiculares	897
41. Arte y ciencia en la microscopía endodóntica	917
42. Aplicación del rayo láser en endodoncia	951
43. Reflexiones sobre el uso del láser en terapia endodóntica	969
44. Abordaje restaurador durante y después del tratamiento endodóntico	989
45. Consideraciones para el plan de tratamiento de dientes comprometidos y endodónticamente involucrados	1041

CASOS CLÍNICOS**1055**

46.	Secuencia de casos clínicos en endodoncia	1057
○	Fractura amelodentinaria con exposición pulpar - Pablo Ensinas (Argentina)	1057
○	Obturación del conducto lateral (caso 1) - Jaime Gonzalo Barahona Baduy (México)	1060
○	Obturación del conducto lateral (caso 2) - Jaime Gonzalo Barahona Baduy (México)	1063
○	Obturación del conducto lateral (caso 3) - Jaime Gonzalo Barahona Baduy (México)	1065
○	Obturación del conducto lateral (caso 4) - Jaime Gonzalo Barahona Baduy (México)	1067
○	Traumatismo y reabsorción cervical externa - Carlos Heilborn Díaz (Paraguay)	1069
○	Tratamiento endodóntico en diente traumatizado con mal pronóstico - Marcia Antúnez Riveros (Chile)	1073
○	Procedimiento ortógrado (retratamiento) - Jenny Guerrero Ferrecio (Ecuador)	1080
○	Uso de laserterapia en dolor intenso - Valentín Preve (Uruguay)	1083
○	Tratamiento microquirúrgico en diente con dificultad de remoción de poste - Armando Hernández Mejía (México)	1086
○	Retratamiento en diente con perforación e instrumento fracturado - Armando Hernández Mejía (México)	1089
○	La importancia del uso de radiografías anguladas - José Francisco Gómez Sosa (Venezuela)	1093
○	Radix Entomolaris - José Francisco Gómez Sosa (Venezuela)	1096
○	Molar con 6 conductos - José Francisco Gómez Sosa (Venezuela)	1098
○	Cirugía correctiva, una alternativa efectiva para dientes con reabsorciones radiculares severas - Alicia Caro (Chile)	1102
○	Apexificación en diente traumatizado - Catalina Mendez de la Espriella (Colombia)	1110
○	Radix Entomolaris - Walter Vargas Obando (Costa Rica)	1116
○	Retratamiento de premolar superior con tres raíces - Walter Vargas Obando (Costa Rica)	1119
○	Reabsorción radicular interna perforante - Hair Salas Beltrán (Perú)	1121
○	Reimplante intencional - Hair Salas Beltrán (Perú)	1124
○	Uso de la tomografía <i>cone beam</i> - Hair Salas Beltrán (Perú)	1128
○	Fractura y Sobrepaso de Lima WaveOne - María Fernanda Serpa Vélez (Colombia)	1132
○	Fractura Radicular: un seguimiento a once años - María Fernanda Serpa Vélez (Colombia)	1134
○	Endodoncia en diente con calcificación del canal, endorrizálisis y patología periapical - Carolina Cabrera Pestán (Chile)	1136
○	Fístula extra oral - Maytte Marcano Caldera (Colombia)	1141
○	MINI endo - Maytte Marcano Caldera (Colombia)	1144
○	Autotransplante - José Luis Mejía Cardona (Colombia)	1146
○	Reabsorción por avulsión - Víctor Manuel Novelo Álvarez (México)	1149
○	Apicectomía y regeneración ósea - Víctor Manuel Novelo Álvarez (México)	1151
○	Odontalgia severa - Daniel Silva-Herzog Flores / Eduardo Rodríguez Castro (México)	1153
○	Primeros premolares superiores con tres conductos radiculares - Horacio Enrique Núñez Irigoyen (Argentina)	1156
○	Instrumentación recíprocante en conductos estrechos y curvaturas apicales marcadas - Horacio Enrique Núñez Irigoyen (Argentina)	1159
○	Premolar con bifurcación - Horacio Enrique Núñez Irigoyen (Argentina)	1161
○	Molar de gran longitud con marcadas curvaturas - Horacio Enrique Núñez Irigoyen (Argentina)	1163