

Índice

Colaboradores	VII	Aplicaciones de la alta tecnología en el consultorio odontológico	28
Prólogo de la cuarta edición	XIII	Sala de esterilización	30
Prólogo de la primera edición	XV	Recepción y sala de espera	30
Prefacio	XVII	Conclusión	32
Agradecimientos	XXI	Referencias	33
Homenaje a Julio Barrancos Mooney	XXV		
Autorizaciones	XXVII		
1. INTRODUCCIÓN A LA OPERATORIA DENTAL	1	3. ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO	35
<i>Julio Barrancos Mooney, Patricio J. Barrancos y Delia Arrigó</i>		<i>Julio Barrancos Mooney, Alicia Hidalgo y Silvia Martínez</i>	
Definición de la disciplina	2	Introducción	35
Conocimientos indispensables	3	Recepción del paciente	35
División de la operatoria dental	3	Ficha clínica	36
Relaciones con otras especialidades	3	Movimiento de las fichas	36
Condiciones que debe reunir un odontólogo	5	Confeción del odontograma	36
Responsabilidad del odontólogo frente a la comunidad	6	Manejo del libro de citas	37
Necesidad de aprendizaje y actualización	6	Muebles y equipos	38
Pasado, presente y futuro de la operatoria dental	7	Referencias	39
Papel de las instituciones profesionales	7		
Referencias	8	4. GERENCIAMIENTO EN ODONTOLOGÍA	41
		<i>María Eugenia Beretta</i>	
PARTE I: EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO MODERNO	9	Introducción	41
		Gerencia de la salud	41
2. CONSULTORIO ODONTOLÓGICO: INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO	11	Eficacia y eficiencia	42
<i>Julio Barrancos Mooney y Pablo Agustín Varas</i>		Solución de problemas	42
Generalidades	11	Plan estratégico	43
Locales o áreas que integran un consultorio	12	Calidad de la atención de la salud	44
Planeamiento y diseño de un consultorio	13	Comunicación	46
Instalaciones técnicas	21	Negociación	47
Sala operatoria y especificaciones para el equipamiento	23	Sistema de información	48
Requisitos que deben cumplir los elementos que componen el consultorio	23	Costos	49
Recepción del paciente		Planificación de una empresa odontológica	49
Rayos Roentgen (Rayos X)	26	Conclusión	51
		Bibliografía	51
		5. EL CONSULTORIO DIGITAL	53
		<i>Patricio J. Barrancos</i>	
		Introducción	53
		Actividades comunes y administrativas	53

Programas de gestión dental con imágenes	55	9. RADIOLOGÍA EN OPERATORIA DENTAL	101
El consultorio dental digital soñado	56	<i>Hugo Dagum y Hugo M. Dagum (h.)</i>	
Consultorio ideal de alta tecnología	56		
Centrales de alarma	58	Introducción	101
Programas de acceso remoto: trabajo en la PC de su consultorio desde cualquier lugar	59	Consideraciones generales sobre técnica y procesado	102
EMedicalRecs	61	Técnicas intrabucales de uso en operatoria dental	103
El consultorio conectado a Internet	61	Radiología digital	106
El consultorio en la web	61	Referencias	112
Conclusiones	66		
Referencias	66	10. INSTRUMENTAL	115
6. FOTOGRAFÍA DIGITAL EN ODONTOLOGÍA	67	<i>Julio Barrancos Mooney, Jorge A. Jiménez Lozano y Guillermo A. Rodríguez</i>	
<i>Patricio J. Barrancos</i>			
Digitalización	67	Introducción	115
Guía para la captura y el archivo de las imágenes digitales	72	Instrumental activo	115
Equipamiento de cámaras dentales digitales	76	Instrumental cortante de mano	115
Conclusión	80	Instrumental rotatorio	132
Referencias	82	Aparatología impulsora	147
		Instrumental complementario	158
		Instrumental para examen	159
		Instrumental para preparar el campo operatorio	162
		Instrumental para restauraciones	162
		Instrumentos para llevar el material de restauración a la preparación	162
		Atacadores y condensadores	162
		Bruñidores	165
		Talladores	165
		Instrumental para la terminación y el recorte de obturaciones	166
		Referencias	166
7. MANIPULACIÓN DE IMÁGENES ELECTRÓNICAS	83	11. LÁSERES EN OPERATORIA DENTAL	169
<i>Cléber Bidegain Pereira, Ana Lúcia Pereira Brandi y Laura Maria Pereira Moraes</i>		<i>Rafael A. Gutiérrez</i>	
Introducción	83	Generalidades	169
Ventajas de las imágenes	83	Principios básicos de la radiación láser	170
Captura de las imágenes	84	Interacción de la radiación láser con la materia viva	173
Manipulación de las imágenes	84	Factores de riesgo durante el uso del láser	174
Un book de odontología	86	Usos clínicos del láser en operatoria dental	177
Legalidad de los archivos electrónicos	86	Bibliografía	188
Firma digital del paciente	89		
Fecha de autenticación y modificación de imágenes	89	12. ERGONOMÍA	191
Legalidad de los archivos digitales hoy en día	89	<i>Ricardo J. Barrancos Mooney y Julio Barrancos Mooney</i>	
Referencias	89		
8. RELACIÓN PACIENTE-PROFESIONAL	91	PRIMERA PARTE	191
<i>Asunción Barrancos</i>			
Introducción	91		
Primera parte: Odontología centrada en el paciente	91		
Segunda parte: La entrevista clínica y la relación paciente-profesional	95		
Conclusión	99		
Bibliografía	99		



Introducción	191	Músculos de la masticación	247
Principios básicos de la odontología		Masticación	249
“a cuatro manos”	192	Articulación temporomandibular	249
Economía de movimientos en el consultorio	192	Movimientos mandibulares	250
Concepto de puesto de trabajo	193	Otros aspectos del aparato masticatorio	250
Posiciones de trabajo del paciente, el odontólogo y el asistente	193	Relaciones intermaxilares	251
Trastornos musculares y esqueléticos por malas posiciones de trabajo	196	Relaciones interdentarias	252
Desarrollo de la bimanualidad	199	Influencia de la atrición	254
Predominio de la lateralidad	199	Fisiología de la oclusión	255
Posiciones de los dedos	200	Bruxismo	256
Condiciones de los puntos de apoyo	202	Oclusión correcta	257
Preensión del instrumental	203	Movimientos y posiciones mandibulares	257
Bandejas con instrumental preseleccionado	204	Referencias	259
Maniobras básicas en la técnica a cuatro manos	205		
		15. HISTOLOGÍA DENTARIA	261
		<i>Julio Barrancos Mooney y Jorge Frydman</i>	
SEGUNDA PARTE	209	Introducción	261
La filosofía de Beach sobre ergonomía	209	Esmalte: estructura	261
Referencias	214	Complejo dentina-pulpa	266
		Dentina: composición química	266
13. BIOSEGURIDAD EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA	215	Pulpa	271
<i>Jaime Otero Martínez, Jaime I. Otero Injoque y Mariella Chávez Tuñón</i>		Cemento dentario	277
		Tejidos calcificados y antropología	277
		Dientes temporarios	278
		Referencias	278
Introducción	215		
Generalidades sobre bioseguridad	215	16. SEMIOLOGÍA DE LA MUCOSA BUCAL	281
Ficha de salud	216	<i>Eduardo L. Ceccotti</i>	
Clasificación del instrumental odontológico	217	Introducción	281
Enfermedades transmisibles en la práctica odontológica	218	Labios	281
Medidas de higiene y seguridad en relación con los pacientes	220	Carrillos	284
Sistema B.E.D.A. para control de infecciones	221	Lengua	284
Referencias	238	Paladar	286
		Piso de la boca	286
		Encía	287
		Cuello	289
PARTE II: CIENCIAS Y PRÁCTICAS RELACIONADAS CON LA OPERATORIA DENTAL	241		
		17. PATOLOGÍAS DENTARIAS DE ETIOLOGÍA NO INFECCIOSA	291
14. APARATO MASTICATORIO	243	<i>Ana María Collet y María Beatriz Guglielmotti</i>	
<i>Facundo Caride y Edgardo R. Caride</i>		Introducción	291
		Desgaste dentario	291
Introducción	243	Pigmentaciones dentarias	293
Descripción de la cavidad bucal	244	Otras entidades: malformaciones dentarias	294
Morfología dentaria	246	Bibliografía	295
Piso de la boca	247		

18. CARIOLOGÍA*Julio Barrancos Mooney y Guillermo A. Rodríguez*

Introducción	297
Formación y desarrollo de la biopelícula o placa dental	300
Caries de esmalte	307
Caries de la dentina	316
Caries de cemento y de raíz	328
Reacciones de defensa contra la caries	330
Reacción pulpar	332
Clasificación de caries	333
Referencias	336

19. EXAMEN Y DIAGNÓSTICO EN CARIOLOGÍA*Susana Piovano*

Introducción	341
Diagnóstico	342
La dieta: un factor de riesgo cariogénico	343
El examen bucal	343
Placa dental	344
Examen y registro dentario	348
Saliva: un factor de riesgo cariogénico	353
Diagnósticos salivales	354
Factores y niveles de riesgo	358
Factores de riesgo en caries dental	358
Otras propuestas referidas al riesgo de caries dental	360
Riesgo cariogénico en niños	363
Resumen	364

ANEXO

El control de la infección en una sesión de consulta y diagnóstico	366
Bibliografía	369

20. PREVENCIÓN EN CARIOLOGÍA*Noemí Bordoní y Aldo Squassi*

Introducción	373
Tecnología odontológica para la prevención de caries	373
Medidas preventivas de aplicación masiva	374
Medidas preventivas de aplicación individual	375
Bibliografía	391

21. PERIODONCIA Y OPERATORIA DENTAL**395***Hugo Romanelli*

Introducción: la importancia de la periodoncia en el éxito de la operatoria dental	395
Estructuras normales gingivoperiodontales	396
Consideraciones respecto de la salud gingivoperiodontal	399
Diagnóstico clínico	400
Diagnóstico radiográfico	403
Preparación gingivoperiodontal previa a la restauración	403
1. Normalización de los tejidos periodontales	404
2. Preparación de las estructuras dentarias con tejidos gingivoperiodontales sanos para la realización de la reconstrucción	408
Corrección quirúrgica de la morfología gingival	415
Relación entre operatoria dental y periodoncia	415
Maniobras intraoperatorias que pueden lesionar los tejidos periodontales	416
Requisitos periodontales de una restauración	421
Consideraciones finales	425
Referencias	426

22. CARIES RADICULAR**429***Axel Endruhn*

Introducción	429
Cemento radicular	429
Epidemiología de las caries de raíz	432
Histopatología de la caries radicular	436
Aspecto clínico de las caries radiculares	438
Diagnóstico de las caries radiculares	440
Tratamiento de las caries radiculares	443
Relación entre caries radicular y enfermedad periodontal	449
Conclusiones	457
Bibliografía	457

23. OCLUSIÓN Y ODONTOLOGÍA RESTURADORA**461***José dos Santos (h.) y Raúl G. Caffesse*

Introducción	461
Oclusión: protocolo de tratamiento	461
Referencias	472

24. CAMPO OPERATORIO	473	Respuesta pulpar a las maniobras operatorias	604
<i>Julio Barrancos Mooney y Guillermo A. Rodríguez</i>		Referencias	610
Introducción	473	PARTE III: TRATAMIENTOS, MATERIALES Y TÉCNICAS	613
Objetivos y pasos	473	28. TRATAMIENTO INTEGRAL	615
Lavado y desinfección	474	<i>Julio Barrancos Mooney</i>	
Evaluación	474	Etapas de un plan de tratamiento integral	615
Anestesia-Analgésia	477	Tratamiento integral informatizado del paciente	619
Aislamiento	491	<i>Gonzalo S. Barrancos</i>	
Tipos de aislamiento	494	29. TRATAMIENTOS PREVENTIVOS EN CARIOLOGÍA	629
Separación y protección	523	<i>Noemí Bordoni y Aldo Squassi</i>	
25. PRINCIPIOS GENERALES DE LAS PREPARACIONES	529	FLUORUROS Y CARIES DENTAL	629
<i>Julio Barrancos Mooney, Gonzalo S. Barrancos y Orestes Walter Siutti</i>		Fundamentos para el uso preventivo y terapéutico de los fluoruros	629
Introducción	529	Introducción	629
Cavidad o preparación	530	Mecanismos de acción del fluoruro sobre la cariogénesis	630
Restauración	530	Uso de los fluoruros y su impacto sobre la caries dental	634
Clasificación	530	TRATAMIENTOS CONSERVADORES PARA LA CARIES DENTAL CAVITADA	640
Nomenclatura	531	Introducción	640
Nomenclatura de preparaciones cavitarias	532	Inactivación de caries dental	641
Factores cavitarios	535	Técnica de restauración atraumática (TRA)	643
Tiempos operatorios	536	Tratamiento químico de la caries dental	644
Nuevo ordenamiento de los tiempos operatorios	537	Protocolos	644
Descripción	538	Bibliografía	648
Referencias	579	30. TRATAMIENTO DE LESIONES INCIPIENTES: OPERATORIA DENTAL MÍNIMAMENTE INVASIVA	651
26. PRINCIPIOS MECÁNICOS	583	<i>Julio Barrancos Mooney</i>	
<i>Julio Barrancos Mooney y Gonzalo S. Barrancos</i>		Introducción	651
Conceptos generales	583	Remineralización	652
Propiedades mecánicas de los materiales	587	Sellado de hoyos y fisuras	657
Aplicación de los principios mecánicos al diseño y al comportamiento de las restauraciones	592	Restauraciones sin preparación cavitaria	
Referencias	595	Restauraciones con mínima preparación cavitaria	661
27. PRINCIPIOS BIOLÓGICOS	597	Restauración preventiva en hoyos y fisuras	661
<i>Julio Barrancos Mooney y Carlos Alberto de Souza Costa</i>		Restauración adhesiva en superficies libres	662
Corte del esmalte	597	Conclusión	662
Corte de la dentina	600	Referencias	662
Reacciones biológicas del complejo dentina-pulpa ante la preparación cavitaria	600		

31. OPERATORIA DENTAL PEDIÁTRICA	665	Introducción	727
<i>Liliana Levín y Ricardo Barrancos Mooney</i>		Clasificación de los materiales restauradores	728
Introducción	665	Propiedades de los materiales restauradores y sus implicaciones clínicas	730
La operatoria dental pediátrica: una visión crítica	665	Factores principales en la selección del material restaurador	736
Soluciones simples a problemas complejos	666	Factores complementarios en la selección del material restaurador	738
Revisión de materiales de uso habitual	666	Selección basada en diferentes formas de un mismo material	742
Preparación del niño para las restauraciones	667	Referencias	745
Restauraciones en la dentición primaria	668		
Caries en los bebés: concepto de la "ventana de la infectividad"	668	35. AMALGAMA	747
Tratamientos en la dentición primaria y mixta	671	<i>Ricardo L. Macchi</i>	
Caries oculta	672	Introducción	747
Exámenes radiográficos	672	La aleación para amalgama	747
Restauraciones en la dentición primaria	673	La reacción con el mercurio	749
Tratamiento de los dientes primarios anteriores	674	Propiedades	750
Restauraciones en dientes primarios posteriores: restauraciones intermedias	676	Aspectos que deben tenerse en cuenta en la manipulación	752
Técnica de restauración atraumática	676	Bibliografía	753
Carisolv®	676		
Clínica de las restauraciones en molares primarios	676	36. IONÓMEROS VÍTREOS Y COMPÓMEROS	755
Coronas de acero inoxidable	680	<i>Martín H. Edelberg</i>	
El futuro de la operatoria dental pediátrica	683	Introducción – Terminología	755
Referencias	683	Presentación y composición	756
		Reacción de endurecimiento	757
32. PROTECCIÓN DENTINOPULPAR	685	Propiedades	758
<i>Carlos Alberto de Souza Costa, Beatriz Maresca y Josimeri Hebling</i>		Pretratamientos dentarios	759
Introducción	685	Usos y manipulación	760
Causas de daño pulpar	686	Secuencia de preparación manual	762
Materiales de protección dentinopulpar	694	Técnicas para la aplicación clínica de los ionómeros vítreos	763
Selección del material de protección dentinopulpar	698	Ionómeros vítreos modificados con resinas de autopolimerización	767
Aplicación clínica	701	Compómeros	768
Referencias	711	Bibliografía	769
		37. COMPOSITES: TIPOS Y SELECCIÓN	771
33. PRINCIPIOS DE LA ADHESIÓN A ESTRUCTURA DENTARIA	715	<i>María Eleonora Macchi</i>	
<i>Ricardo L. Macchi</i>		Introducción	771
Introducción	715	La fase cerámica	772
Tipos de adhesión	716	Selección en función del contenido cerámico	773
Conclusiones	726	Matriz orgánica	775
Bibliografía	726		
34. SELECCIÓN DEL MATERIAL RESTAURADOR	727		
<i>Pedro A. Machado Bastos y Clovis Pagani</i>			



Aspectos de manipulación	776	Color	846
Resumen	776	Relación de contacto	847
Bibliografía	776	Tejidos periodontales y estética periodontal	847
		Conclusiones	849
		Referencias	850
38. MANIPULACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS COMPOSITES	777	41. MODIFICACIONES MORFOLÓGICAS	851
<i>Patricio J. Barrancos</i>		<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>	
Introducción	777	Introducción: Tratamiento de la sonrisa	851
El desarrollo generacional de los sistemas adhesivos	777	La línea de la sonrisa	852
Investigaciones y tendencias en desarrollo	780	El color de los dientes	852
Manipulación de composites	785	Modificaciones morfológicas	856
Fenómenos físicos y químicos que afectan el comportamiento y la manipulación de los composites	790	Desarmonías de tamaño	856
Otros usos	800	Desarmonías de posición	858
Costos de composites	801	Desarmonías de forma	860
Conclusión	806	Desarmonías combinadas. Cierre de diastemas	864
Manipulación de las lámparas de fotopolimerización	806	Referencias	869
Conclusión	813	42. PROCEDIMIENTOS COMUNES A LAS RESTAURACIONES ADHESIVAS	871
Referencias	814	<i>Guillermo A. Rodríguez y Pablo Agustín Varas</i>	
39. ADHESIÓN A METAL Y OTRAS SUPERFICIES	819	Introducción	871
<i>Sergio Kohen</i>		Procedimientos básicos para la atención odontológica	871
Introducción	819	Maniobras previas	872
Sistemas de adhesión	820	Anestesia	883
Adhesión a metal	823	Manejo de tejidos blandos	884
Adhesión a porcelana	833	Aislamiento del campo operatorio	885
Adhesión a composite	836	Preparación cavitaria	886
Adhesión de composite a otras superficies	838	Limpieza de la cavidad	892
Otras aplicaciones	839	Técnicas adhesivas	893
Adhesión en implantes	839	Relleno de la cavidad	904
Referencias	840	Terminación y pulido	905
		Control y ajuste oclusal	909
		Referencias	913
PARTE IV: RESTAURACIONES	841	43. RESTAURACIONES ESTÉTICAS DE CLASE I	917
40. CONSIDERACIONES ESTÉTICAS EN OPERATORIA DENTAL	843	<i>Julio Barrancos Mooney y Guillermo A. Rodríguez</i>	
<i>Federico Viale</i>		Introducción	917
Introducción	843	Restauración simple: cara oclusal de premolares y molares	917
Posición y alineamiento	844	Otras localizaciones	939
Equilibrio, simetría y proporción	845	Restauración compuesta	939
Forma	845	Inconveniente del composite	940
Textura de superficie	846	Referencias	946

44. RESTAURACIONES ESTÉTICAS DE CLASE II	949	48. RESTAURACIONES ESTÉTICAS CERVICALES	1017
<i>Julio Barrancos Mooney y Guillermo A. Rodríguez</i>		<i>Gustavo Jiménez Lozano y Jorge A. Jiménez Lozano</i>	
Introducción	949	Introducción	1017
Restauración simple (estrictamente proximal por acceso directo)	950	Materiales de restauración	1019
Restauraciones compuestas	955	Tratamiento. Preparación	1021
Restauraciones proximobucuales o linguales	955	Restauración	1022
Restauraciones proximooclusales	958	Referencias	1030
Restauración compleja	974	49. RESTAURACIONES CON AMALGAMA	1031
Referencias	974	<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>	
45. RESTAURACIONES DE CLASE III Estrictamente proximales	977	Introducción	1031
<i>Roberto A. González</i>		Localización y etiología	1032
Introducción	977	Opciones del tratamiento	1032
Reparaciones cavitarias estrictamente proximales	977	Restauración con preparación cavitaria	1032
Características de la preparación cavitaria	978	PREPARACIONES PARA AMALGAMAS	1035
Técnica operatoria	979	Preparaciones cavitarias de clase I	1035
46. RESTAURACIONES DE CLASE III MEDIANA Y GRANDE	985	1. preparaciones cavitarias de clase I	1035
<i>Henrique Teitelbaum</i>		2. preparaciones de clase I en oclusal de molares y premolares	1035
Introducción	985	3. Preparaciones de clase I en caras libres de molares	1050
Restauración con composite	986	4. Preparaciones de clase I en lingual de dientes anteriores	1051
Restauración con otros materiales	993	Preparaciones cavitarias de clase II	1051
Referencias	993	Preparaciones cavitarias de clase V	1064
47. RESTAURACIONES DE CLASE IV	995	RESTAURACIÓN. TIEMPOS OPERATORIOS	1065
<i>Gonzalo S. Barrancos</i>		Preparaciones de clase I compuestas	1051
PRIMERA PARTE: CLASIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DENTARIA	995	Restauración de los otros tipos de preparación de clase II	1076
A. restauraciones originadas por caries	995	Evaluación clínica	1078
B. restauraciones originadas por traumatismos con fractura de ángulo	1003	Amalgama con adhesivo	1078
C. restauraciones de defectos del esmalte en la zona del ángulo	1005	Referencias	1080
D. reemplazo de restauraciones antiguas	1005	50. BLANQUEAMIENTO	1085
SEGUNDA PARTE: TÉCNICA PARA LA RESTAURACIÓN DE CLASE IV	1007	<i>Enrique Andrés Berjolis y Ezequiel Aberastain</i>	
Técnica operatoria	1007	Introducción	1085
Referencias	1015	Blanqueamiento de piezas dentarias que han cambiado de color	1086
		Agentes blanqueadores y su mecanismo de acción	1090
		Sistemas de blanqueamiento	1091
		Blanqueamiento en dientes con vitalidad pulpar	1092
		Microabrasión del esmalte	1096

Blanqueamiento en dientes no vitales o blanqueamiento interno	1098	Indicaciones y contraindicaciones	1169
Referencias	1108	Ventajas y desventajas	1170
51. CARILLAS ESTÉTICAS	1109	Productos comerciales	1170
<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>		Características de las preparaciones	1177
Introducción	1109	Impresiones y registros	1180
Carillas de composite a mano alzada		Procedimientos en el laboratorio	1180
Técnica directa	1111	Prueba de la restauración	1180
Carillas de composite sobre modelo		Estabilización y polimerización final	1181
Técnica indirecta	1120	Terminación, pulido y ajustes finales	1181
Cerómeros	1126	Reparación de una prótesis	1181
Carillas de porcelana y otras cerámicas	1126	Referencias	1188
Carillas de porcelana hechas a máquina	1131	55. INCRUSTACIONES DE PORCELANA	1189
Conclusiones	1133	<i>Guillermo A. Rodríguez</i>	
Referencias	1133	Introducción	1189
52. INCRUSTACIONES METÁLICAS	1137	Porcelanas empleadas en la confección de incrustaciones	1191
<i>Marcelo Vinai</i>		Indicaciones y contraindicaciones	1192
Introducción	1137	Técnica operatoria: primera sesión	1194
Metales. Generalidades	1138	Procedimiento de laboratorio	1197
Incrustación	1139	Segunda sesión	1197
Preparaciones dentarias	1139	CAD CAM: diseño y fabricación de restauraciones asistidos por computadora	1199
Prueba de colado, ajuste y acabado	1142	Complicaciones de las incrustaciones de porcelana	1199
Cementación	1144	Referencias	1204
Conclusiones	1145	56. ALTERNATIVAS POSENDODÓNTICAS	1207
Bibliografía	1145	<i>Elías Feldman y Elvio Troielli</i>	
53. INCRUSTACIONES DE COMPOSITE	1147	Introducción	1207
<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>		Alteraciones posendodónticas	1208
Introducción	1147	Anclajes	1209
Clasificación	1149	Bibliografía	1219
Preparación intracoronaria	1149	57. EVALUACIÓN DE RESTAURACIONES	1221
Preparación extracoronaria	1152	<i>Fernando Maravankin</i>	
Técnica indirecta	1155	Introducción	1221
Técnica directa	1161	Evaluación de restauraciones	1222
Técnica mixta	1162	Longevidad de las restauraciones	1223
Variantes	1162	Formas y métodos de recolección de datos	
Resumen	1163	Criterios de evaluación	1223
Referencias	1164	Evaluación y performance clínica de las restauraciones	1226
54. RESTAURACIONES INDIRECTAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN	1167	Toma de decisiones y conductas frente a dientes restaurados	1241
<i>Guillermo A. Rodríguez</i>			
Introducción	1167		

Conclusiones	1248	59. MARKETING EN OPERATORIA	
Bibliografía	1249	DENTAL	1263
		<i>Patricio J. Barrancos</i>	
58. COSTOS EN OPERATORIA DENTAL	1253	Introducción	1263
<i>Nicolás Ortiz</i>		Razones para aplicar el marketing dental	1265
Introducción	1253	Etapas del marketing en el consultorio dental	1266
Costos y aranceles	1254	Aumento del rendimiento del consultorio	1266
Costos indirectos	1255	Marketing y comunicaciones efectivas con	
Costos directos	1257	los pacientes	1266
Honorarios	1258	Áreas específicas de marketing	1267
Tiempos de atención	1258	Conclusión	1273
Costos totales	1260	Referencias	1273
Conclusiones	1260		
Referencias	1262	Índice analítico	1275