

# Índice

<b>Colaboradores</b>	<b>VII</b>	Aplicaciones de la alta tecnología en el consultorio odontológico	28
<b>Prólogo de la cuarta edición</b>	<b>XIII</b>	Sala de esterilización	30
<b>Prólogo de la primera edición</b>	<b>XV</b>	Recepción y sala de espera	30
<b>Prefacio</b>	<b>XVII</b>	Conclusión	32
<b>Agradecimientos</b>	<b>XXI</b>	Referencias	33
<b>Homenaje a Julio Barrancos Mooney</b>	<b>XXV</b>		
<b>Autorizaciones</b>	<b>XXVII</b>		
<b>1. INTRODUCCIÓN A LA OPERATORIA DENTAL</b>	<b>1</b>	<b>3. ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO</b>	<b>35</b>
<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	Confección 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	<b>4. GERENCIAMIENTO EN ODONTOLOGÍA</b>	<b>41</b>
Referencias	8	<i>María Eugenia Beretta</i>	
<b>PARTE I: EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO MODERNO</b>	<b>9</b>	Introducción	41
<b>2. CONSULTORIO ODONTOLÓGICO: INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO</b>	<b>11</b>	Gerencia de la salud	41
<i>Julio Barrancos Mooney y Pablo Agustín Varas</i>		Eficacia y eficiencia	42
Generalidades	11	Solución de problemas	42
Locales o áreas que integran un consultorio	12	Plan estratégico	43
Planeamiento y diseño de un consultorio	13	Calidad de la atención de la salud	44
Instalaciones técnicas	21	Comunicación	46
Sala operatoria y especificaciones para el equipamiento	23	Negociación	47
Requisitos que deben cumplir los elementos que componen el consultorio	23	Sistema de información	48
Recepción del paciente		Costos	49
Rayos Roentgen (Rayos X)	26	Planificación de una empresa odontológica	49
		Conclusión	51
		Bibliografía	51
		<b>5. EL CONSULTORIO DIGITAL</b>	<b>53</b>
		<i>Patricio J. Barrancos</i>	
		Introducción	53
		Actividades comunes y administrativas	53

Programas de gestión dental con imágenes	55	<b>9. RADIOLOGÍA EN OPERATORIA DENTAL</b>	<b>101</b>
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	<b>10. INSTRUMENTAL</b>	<b>115</b>
<b>6. FOTOGRAFÍA DIGITAL EN ODONTOLOGÍA</b>	<b>67</b>	<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
<b>7. MANIPULACIÓN DE IMÁGENES ELECTRÓNICAS</b>	<b>83</b>	Instrumental complementario	158
<i>Cléber Bidegain Pereira, Ana Lúcia Pereira Brandi y Laura Maria Pereira Moraes</i>		Instrumental para examen	159
Introducción	83	Instrumental para preparar el campo operatorio	162
Ventajas de las imágenes	83	Instrumental para restauraciones	162
Captura de las imágenes	84	Instrumentos para llevar el material de restauración a la preparación	162
Manipulación de las imágenes	84	Atacadores y condensadores	162
Un book de odontología	86	Bruñidores	165
Legalidad de los archivos electrónicos	86	Talladores	165
Firma digital del paciente	89	Instrumental para la terminación y el recorte de obturaciones	166
Fecha de autenticación y modificación de imágenes	89	Referencias	166
Legalidad de los archivos digitales hoy en día	89		
Referencias	89	<b>11. LÁSERES EN OPERATORIA DENTAL</b>	<b>169</b>
<b>8. RELACIÓN PACIENTE-PROFESIONAL</b>	<b>91</b>	<i>Rafael A. Gutiérrez</i>	
<i>Asunción Barrancos</i>		Generalidades	169
Introducción	91	Principios básicos de la radiación láser	170
Primera parte: Odontología centrada en el paciente	91	Interacción de la radiación láser con la materia viva	173
Segunda parte: La entrevista clínica y la relación paciente-profesional	95	Factores de riesgo durante el uso del láser	174
Conclusión	99	Usos clínicos del láser en operatoria dental	177
Bibliografía	99	Bibliografía	188
		<b>12. ERGONOMÍA</b>	<b>191</b>
		<i>Ricardo J. Barrancos Mooney y Julio Barrancos Mooney</i>	
		PRIMERA PARTE	191

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
Preñión del instrumental	203	Movimientos y posiciones mandibulares	257
Bandejas con instrumental preseleccionado	204	Referencias	259
Maniobras básicas en la técnica a cuatro manos	205	<b>15. HISTOLOGÍA DENTARIA</b>	<b>261</b>
		<i>Julio Barrancos Mooney y Jorge Frydman</i>	
<b>SEGUNDA PARTE</b>	209	Introducción	261
La filosofía de Beach sobre ergonomía	209	Esmalte: estructura	261
Referencias	214	Complejo dentina-pulpa	266
		Dentina: composición química	266
<b>13. BIOSEGURIDAD EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA</b>	<b>215</b>	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	<b>16. SEMIOLOGÍA DE LA MUCOSA BUCAL</b>	<b>281</b>
Generalidades sobre bioseguridad	215	<i>Eduardo L. Ceccotti</i>	
Ficha de salud	216	Introducción	281
Clasificación del instrumental odontológico	217	Labios	281
Enfermedades transmisibles en la práctica odontológica	218	Carrillos	284
Medidas de higiene y seguridad en relación con los pacientes	220	Lengua	284
Sistema B.E.D.A. para control de infecciones	221	Paladar	286
Referencias	238	Piso de la boca	286
		Encía	287
<b>PARTE II: CIENCIAS Y PRÁCTICAS RELACIONADAS CON LA OPERATORIA DENTAL</b>	<b>241</b>	Cuello	289
<b>14. APARATO MASTICATORIO</b>	<b>243</b>	<b>17. PATOLOGÍAS DENTARIAS DE ETIOLOGÍA NO INFECCIOSA</b>	<b>291</b>
<i>Facundo Caride y Edgardo R. Caride</i>		<i>Ana María Collet y María Beatriz Guglielmotti</i>	
Introducción	243	Introducción	291
Descripción de la cavidad bucal	244	Desgaste dentario	291
Morfología dentaria	246	Pigmentaciones dentarias	293
Piso de la boca	247	Otras entidades: malformaciones dentarias	294
		Bibliografía	295

**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 Bordoni 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	297
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

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

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

Aspectos de manipulación	776	Color	846
Resumen	776	Relación de contacto	847
Bibliografía	776	Tejidos periodontales y estética periodontal	847
		Conclusiones	849
		Referencias	850
<b>38. MANIPULACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS COMPOSITES</b>	<b>777</b>	<b>41. MODIFICACIONES MORFOLÓGICAS</b>	<b>851</b>
<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	<b>42. PROCEDIMIENTOS COMUNES A LAS RESTAURACIONES ADHESIVAS</b>	<b>871</b>
Referencias	814	<i>Guillermo A. Rodríguez y Pablo Agustín Varas</i>	
<b>39. ADHESIÓN A METAL Y OTRAS SUPERFICIES</b>	<b>819</b>	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
<b>PARTE IV: RESTAURACIONES</b>	<b>841</b>	<b>43. RESTAURACIONES ESTÉTICAS DE CLASE I</b>	<b>917</b>
<b>40. CONSIDERACIONES ESTÉTICAS EN OPERATORIA DENTAL</b>	<b>843</b>	<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***Julio Barrancos Mooney y Guillermo A. Rodríguez*

Introducción	949
Restauración simple (estrictamente proximal por acceso directo)	950
Restauraciones compuestas	955
Restauraciones proximobucuales o linguales	955
Restauraciones proximooclusales	958
Restauración compleja	974
Referencias	974

**45. RESTAURACIONES DE CLASE III****ESTRICTAMENTE PROXIMALES****977***Roberto A. González*

Introducción	977
Reparaciones cavitarias estrictamente proximales	977
Características de la preparación cavitaria	978
Técnica operatoria	979

**46. RESTAURACIONES DE CLASE III****MEDIANA Y GRANDE****985***Henrique Teitelbaum*

Introducción	985
Restauración con composite	986
Restauración con otros materiales	993
Referencias	993

**47. RESTAURACIONES DE CLASE IV****995***Gonzalo S. Barrancos*

PRIMERA PARTE: CLASIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DENTARIA	995
---	-----

A. restauraciones originadas por caries	995
B. restauraciones originadas por traumatismos con fractura de ángulo	1003
C. restauraciones de defectos del esmalte en la zona del ángulo	1005
D. reemplazo de restauraciones antiguas	1005

SEGUNDA PARTE: TÉCNICA PARA LA RESTAURACIÓN DE CLASE IV	1007
---	------

Técnica operatoria	1007
Referencias	1015

**48. RESTAURACIONES ESTÉTICAS****CERVICALES****1017***Gustavo Jiménez Lozano y Jorge A. Jiménez Lozano*

Introducción	1017
Materiales de restauración	1019
Tratamiento. Preparación	1021
Restauración	1022
Referencias	1030

**49. RESTAURACIONES CON AMALGAMA****1031***Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos*

Introducción	1031
Localización y etiología	1032
Opciones del tratamiento	1032
Restauración con preparación cavitaria	1032

PREPARACIONES PARA AMALGAMAS	1035
------------------------------	------

Preparaciones cavitarias de clase I	1035
-------------------------------------	------

1. preparaciones cavitarias de clase I	1035
--	------

2. preparaciones de clase I en oclusal de molares y premolares	1035
--	------

3. Preparaciones de clase I en caras libres de molares	1050
--	------

4. Preparaciones de clase I en lingual de dientes anteriores	1051
--	------

Preparaciones cavitarias de clase II	1051
--------------------------------------	------

Preparaciones cavitarias de clase V	1064
-------------------------------------	------

RESTAURACIÓN. TIEMPOS OPERATORIOS	1065
-----------------------------------	------

Preparaciones de clase I compuestas	1051
-------------------------------------	------

Restauración de los otros tipos de preparación de clase II	1076
--	------

Evaluación clínica	1078
--------------------	------

Amalgama con adhesivo	1078
-----------------------	------

Referencias	1080
-------------	------

**50. BLANQUEAMIENTO****1085***Enrique Andrés Berjolis y Ezequiel Aberastain*

Introducción	1085
--------------	------

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
		Productos comerciales	1170
		Características de las preparaciones	1177
<b>51. CARILLAS ESTÉTICAS</b>	<b>1109</b>	Impresiones y registros	1180
<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>		Procedimientos en el laboratorio	1180
Introducción	1109	Prueba de la restauración	1180
Carillas de composite a mano alzada		Estabilización y polimerización final	1181
Técnica directa	1111	Terminación, pulido y ajustes finales	1181
Carillas de composite sobre modelo		Reparación de una prótesis	1181
Técnica indirecta	1120	Referencias	1188
Cerómeros	1126		
Carillas de porcelana y otras cerámicas	1126	<b>55. INCRUSTACIONES DE PORCELANA</b>	<b>1189</b>
Carillas de porcelana hechas a máquina	1131	<i>Guillermo A. Rodríguez</i>	
Conclusiones	1133	Introducción	1189
Referencias	1133	Porcelanas empleadas en la confección de incrustaciones	1191
		Indicaciones y contraindicaciones	1192
<b>52. INCRUSTACIONES METÁLICAS</b>	<b>1137</b>	Técnica operatoria: primera sesión	1194
<i>Marcelo Vinai</i>		Procedimiento de laboratorio	1197
Introducción	1137	Segunda sesión	1197
Metales. Generalidades	1138	CAD CAM: diseño y fabricación de restauraciones asistidos por computadora	1199
Incrustación	1139	Complicaciones de las incrustaciones de porcelana	1199
Preparaciones dentarias	1139	Referencias	1204
Prueba de colado, ajuste y acabado	1142		
Cementación	1144	<b>56. ALTERNATIVAS POSENDODÓNTICAS</b>	<b>1207</b>
Conclusiones	1145	<i>Elías Feldman y Elvio Troielli</i>	
Bibliografía	1145	Introducción	1207
		Alteraciones posendodónticas	1208
<b>53. INCRUSTACIONES DE COMPOSITE</b>	<b>1147</b>	Anclajes	1209
<i>Julio Barrancos Mooney y Patricio J. Barrancos</i>		Bibliografía	1219
Introducción	1147		
Clasificación	1149	<b>57. EVALUACIÓN DE RESTAURACIONES</b>	<b>1221</b>
Preparación intracoronaria	1149	<i>Fernando Maravankin</i>	
Preparación extracoronaria	1152	Introducción	1221
Técnica indirecta	1155	Evaluación de restauraciones	1222
Técnica directa	1161	Longevidad de las restauraciones	1223
Técnica mixta	1162	Formas y métodos de recolección de datos	
Variantes	1162	Criterios de evaluación	1223
Resumen	1163	Evaluación y performance clínica de las restauraciones	1226
Referencias	1164	Toma de decisiones y conductas frente a dientes restaurados	1241
<b>54. RESTAURACIONES INDIRECTAS CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN</b>	<b>1167</b>		
<i>Guillermo A. Rodríguez</i>			
Introducción	1167		

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