

**Capítulo 1** **Desarrollo de las dentaduras decidua, mixta y permanente: características clínicas, 1**  
*Ana Lúcia Ciamponi, Selma Sano Suga y Alessandra Cristina da Silva Nassif*  
Introducción, 1  
Embriogénesis y odontogénesis, 1  
Etapa post-natal de la biogénesis: recién-nacido a la dentadura decidua completa, 3  
Crecimiento y desarrollo craneofaciales, 3  
Características de la cavidad bucal del recién-nacido, 4  
Erupción dentaria, 6  
Etapas del proceso eruptivo, 6  
Cronología y secuencia de irrupción dentaria, 6  
Factores que intervienen en la erupción dentaria, 9  
Características de la dentadura decidua, 12  
Análisis Facial, 12  
Análisis intrabucal y funcional, 16  
Análisis transversal, 16  
Relación intra-arcadas, 16  
Relación interarcadas o maxilomandibular, 17  
Arcos de baumé, 17  
Análisis sagital, 18  
Análisis anteroposterior, 20  
Análisis vertical, 20  
Etapa post-natal de la biogénesis: dentadura mixta a permanente, 22  
Dentadura mixta, 22  
Primer período transitorio – cambio de los incisivos, 24  
Período transitorio, 24  
Segundo período transitorio – cambio de los dientes posteriores, 24  
Características de la dentadura mixta, 25

Irrupción de los primeros molares permanentes, 25  
Biogénesis de la oclusión del primer molar permanente, 25  
Situaciones desfavorables para el buen desarrollo de la oclusión en la dentadura permanente, 26  
Desfavorable para la relación interarcadas, 27  
Espacio libre de Nance, 27  
Dentadura permanente completa, 27  
Dentadura permanente, 27  
Dinámica de desarrollo de la oclusión balanceada bilateral, 27  
Aspectos clínicos y radiográficos del desarrollo de la dentición, 28  
Bibliografía, 29

## Capítulo 2

**Psicología y manejo del comportamiento infantil, 31**  
*Maria Salete Nabás Pires Corrêa y Luciana Faria Sanglard*  
El niño en desenvolvimiento, 31  
Teorías del desenvolvimiento, 31  
Teoría Psicoanalítica, 31  
Teorías cognitivo-evolutivas, 33  
Teorías del aprendizaje, 35  
Primera infancia: de 0 a 3 años de edad, 35  
Segunda infancia: de los 3 años de edad a la pre-adolescencia, 37  
Tercera infancia: entre 10 y 12 años de edad, 37  
Adolescencia y vida adulta, 37  
Comportamientos que pueden ocurrir durante la atención odontológica, 37  
Miedo, 37  
Ansiedad, 38  
Agresividad, 38  
Rabieta, 39  
Llanto, 39

Técnicas para la adaptación del comportamiento infantil a la atención odontológica, 40

Técnicas no-farmacológicas, 40

Comunicación no-verbal, 40

El toque, 41

Decir-mostrar-hacer, 41

Desensibilización, 42

Modelado, 42

Distracción, 43

Refuerzo positivo, 43

Refuerzo negativo, 44

Control de voz, 44

Inmovilización física, 44

Inmovilización activa, 45

Inmovilización pasiva, 47

Abrebocas, 47

Silla bebé-confort, 48

Hamaca especial para niños, 48

Pediwrap y Papoose board®, 48

Técnica de la mano sobre la boca, 48

Indicaciones, 49

Contraindicaciones, 49

Técnicas farmacológicas, 49

Analgesia/sedación consciente, 49

Óxido Nitroso y Oxígeno: N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>, 50

Anestesia general, 50

Pasos secuenciales para ayudar al paciente infantil adaptarse a la atención odontológica, 50

Consideraciones finales, 52

Bibliografía, 52

### Capítulo 3

#### **Abordaje odontológico en bebés, 55**

*Marcelo Bönecker, Luciana Butini Oliveira y Maria Saete Nabás Pires Corrêa*

Introducción, 55

Anamnesis, 55

Tratamiento psicológico en la clínica de bebés, 56

Examen físico-clínico extra e intrabucal, 57

Examen radiográfico, 60

Abordaje educativo y preventivo, 61

Higiene bucal en bebés, 61

Técnicas de cepillado, 63

Aplicación tópica profesional de fluoruros en bebés, 63

Control de la dieta y orientación de hábitos alimenticios, 64

Orientación de hábitos de succión no-nutritiva, 66

Abordaje curativo, 67

Secuencia de procedimientos en la clínica de bebés, 68

Bebés con actividad/lesión de caries, 68

Bebés inseridos en el programa preventivo, 69

Bibliografía, 69

### Capítulo 4

#### **Examen clínico, diagnóstico y plan de tratamiento en odontopediatría, 71**

*Thiago Machado Ardenghi, Ricardo Scarparo Navarro, Cláudia Perez Trindade Fraga y Marcelo Bönecker*

Examen clínico y diagnóstico, 71

Primer paso: anamnesis – conozca a su paciente, 72

Datos personales, 72

Perfil psicológico, 72

Historia médica, 73

Historia dentaria, 73

Hábitos, 74

Segundo paso: examen físico del niño – estudiando a su paciente, 75

Examen físico extrabucal, 76

Examen físico intrabucal, 77

Examen de los tejidos blandos, 77

Examen periodontal, 77

Examen de la oclusión, 77

Examen de las superficies dentarias, 78

Exámenes complementarios, 80

Plan de tratamiento, 80

Bibliografía, 82

### Capítulo 5

#### **Radiología en odontopediatría, 85**

*Cláudia Perez Trindade Fraga, Francisco Xavier Paranhos Coêlho Simões y Marcelo Bönecker*

Introducción, 85

Protección a las radiaciones, 85

Protección del paciente, 86

Protección del profesional, 86

Técnicas radiográficas intrabucales, 87

Técnica radiográfica periapical, 87

Tamaño de la película, 87

Método de la bisectriz (cilíndrico corto), 87

Método del paralelismo (cilíndrico largo), 88

Técnica para prematuros, recién nacidos y lactantes hasta 3 años de edad, 89

Técnica para niños de 3 a 6 años de edad (dentición decidua), 90

Periapical modificada en la región de molares deciduos, 92

Técnica radiográfica interproximal, 92

Técnica para niños de 3 a 6 años de edad (dentición decidua), 93  
 Técnica radiográfica oclusal, 93  
 Técnicas radiográficas intrabucales especiales para ubicar alteraciones en el maxilar y en la mandíbula, 94  
 Técnica de Clark, 94  
 Técnica de Miller-Winter (ubicar alteración en la mandíbula), 96  
 Técnicas radiográficas extrabucales, 96  
 Técnica radiográfica panorámica, 97  
 Técnica radiográfica lateral de Fazzi, 97  
 Protocolo clínico, 101  
 Errores comunes, 102  
 Alargamiento, 102  
 Acortamiento, 102  
 Media luna, 102  
 Película invertida, 102  
 Colocación errada de la película, 102  
 Orientación del plan sagital, 102  
 Sobreposición, 102  
 Marcas oscuras, 102  
 Radiografía clara, 102  
 Radiografía oscura, 102  
 Doble exposición, 102  
 Interpretación radiográfica de las principales anomalías de desarrollo dentario en odontopediatría, 102  
 Disturbios que acometen la etapa de iniciación y proliferación, 103  
 Menor número de dientes, 103  
 Mayor número de dientes, 104  
 Fusión, 104  
 Geminación, 105  
 Disturbios que acometen la etapa de histodiferenciación, 105  
 Amelogénesis imperfecta hipoplásica, 105  
 Disturbios que acometen la etapa de morfodiferenciación, 105  
 Macrodoncia, 105  
 Taurodontismo, 105  
*Dens in Dent*, 105  
 Raíz supranumeraria, 105  
 Disturbios que acometen la etapa de aposición, 106  
 Hipoplasia de esmalte debido a traumatismo o infección, 106  
 Disturbios que acometen la etapa de calcificación, 107  
 Amelogénesis imperfecta hipocalcificada, 107  
 Hipercalcificación dentinaria, 107

## Capítulo 6

Disturbios que acometen la etapa de irrupción, 107  
 Dientes natal e neonatal, 107  
 Quistes, 107  
 Anquilosis, 107  
 Otras enfermedades, 108  
 Odontomas, 108  
 Enfermedades de glándulas salivales, 108  
 Bibliografía, 109

### Semiología aplicada a la odontopediatría y a la hebiatría, 111

*Ana Estela Haddad, Daniela Forlin Pereira, Mariana Minatel Braga y Fausto Medeiros Mendes*

Introducción, 111  
 Semiología y el examen del paciente, 111  
 Exámenes complementarios, 112  
 Hemograma, 114  
 Estomatología, 114  
 Nomenclatura de las lesiones que acometen los tejidos bucales, 114  
 Clasificación en cuanto a la lesión fundamental, 114  
 Clasificación en cuanto a la descripción de sus características clínicas, 115  
 Alteraciones de la lengua, 115  
 Frenillo lingual corto, 115  
 Lengua geográfica, 116  
 Lengua fisurada, 116  
 Enfermedad de Riga-Fede, 117  
 Alteraciones de labio, 117  
 Frenillo tectolabial persistente, 117  
 Hendiduras labiopalatinas, 118  
 Quistes, 118  
 Quistes epiteliales, 118  
 Quistes o hematomas de erupción, 118  
 Procesos proliferativos no neoplásicos (PPNN), 119  
 Lesiones periféricas de células gigantes, 119  
 Granuloma piogénico, 119  
 Hiperplasia fibrosa inflamatoria, 119  
 Fibromatosis gingivales, 120  
 Fibromatosis irritativa, 120  
 Fibromatosis química o medicamentosa, 120  
 Fibromatosis anatómica, 120  
 Fibromatosis gingival hereditaria, 121  
 Fibromatosis gingival idiopática, 121  
 Mucocele, 121  
 Ránula, 122  
 Lesiones ulcerosas, 122

- Capítulo 10 Hábitos alimenticios, 183**  
*Marcia Turolla Wanderley y Adriana Yuri Tashima*  
 Introducción, 183  
 Estudios, 184  
 Dieta y nutrición, 186  
 Macronutrientes, 186  
 Micronutrientes, 186  
 Alimentación en los primeros años de vida (0 a 2 años), 190  
 Recomendaciones dietéticas, 193  
 Consideraciones generales, 196  
 Gestantes/bebé (0 a 6 meses de edad), 196  
 Bebés (6 meses a 1 año de edad), 196  
 Niños de 1 a 3 años de edad, 196  
 Niños de 3 a 6 años de edad, 196  
 Niños de 6 a 12 años de edad, 196  
 Adolescentes, 197  
 Substitutos del azúcar, 199  
 Cómo evaluar un diario alimentar, 199  
 Bibliografía, 201
- Capítulo 11 Flúor, 203**  
*Célia Regina Martins Delgado Rodrigues y Luciana Faria Sanglard*  
 Introducción, 203  
 Mecanismo de acción del flúor, 203  
 Formación del fluoruro de calcio, 205  
 Métodos sistémicos de uso del flúor, 207  
 Fluoración del agua de abastecimiento, en la sal y en la leche, 207  
 Suplementos fluorados, 207  
 Métodos tópicos de uso del flúor, 208  
 Dentífricos, 208  
 Colutorios, 214  
 Métodos tópicos profesionales, 214  
 Fluorofosfato acidulado al 1,23%: gel y espuma, 214  
 Fluoruro de sodio neutro al 2%: gel, 218  
 Barnices fluorados, 219  
 Toxicidad del flúor, 221  
 Tratamiento para intoxicación aguda, 222  
 Fluorosis dental, 222  
 Tratamiento de la fluorosis dental, 224  
 Protocolo de uso del flúor, 225  
 Bibliografía, 226

- Capítulo 12 Operatoria dental, 229**  
*Célia Regina Martins Delgado Rodrigues, José Carlos Pettorossi Imperato, Daniela Prócida Raggio y Rachel de Oliveira Rocha*  
 Introducción, 229  
 Conductas no-invasivas, 230  
 Observación y control, 230  
 Cariostático, 230  
 Selladores oclúales, 230  
 Selladores resinosos, 230  
 Sellado con cemento de ionómero de vidrio, 231  
 Sellado de lesiones de caries, 234  
 Conductas restauradoras, 234  
 Procedimientos restauradores, 234  
 Remoción de la dentina cariada, 235  
 Tratamiento pulpar indirecto, 236  
 Abordajes para lesiones en dientes posteriores, 236  
 Superficies oclusales, 236  
 Superficies proximales, 240  
 Abordajes para lesiones en dientes anteriores, 241  
 Grandes destrucciones, 242  
 Restauraciones semidirectas intrabucales con resina compuesta, 242  
 Restauraciones semidirectas extrabucales con resina compuesta, 244  
 Restauraciones indirectas con resina compuesta, 245  
 Tratamiento restaurador atraumático, 246  
 Agradecimientos, 248  
 Bibliografía, 248
- Capítulo 13 Terapia pulpar en dientes deciduos, 253**  
*Monique Saveriano de Benedetto, Ana Estela Haddad y Antonio Carlos Guedes-Pinto*  
 Introducción, 253  
 Ciclo biológico y fisiología pulpar de los dientes deciduos, 253  
 Características anatómicas de los dientes deciduos, 254  
 Furca y estructuras anexas, 254  
 Interpretación diagnóstica, 254  
 Conducta operatoria y terapéutica medicamentosa, 255  
 Tratamiento pulpar indirecto, 255  
 Protección pulpar directa, 258  
 Pulpotomía, 258  
 Biopulpectomía y Necropulpectomía, 259  
 Consideraciones finales, 261  
 Bibliografía, 261

- Capítulo 14 Anestesia local y control del miedo y del dolor en odontopediatría, 263**  
*Cláudia Perez Trindade Fraga y Alessandra Cristina da Silva Nassif*  
 Introducción, 263  
 Concepto y mecanismo de acción de los anestésicos locales, 264  
 Clasificación de los anestésicos locales, 264  
 Vasoconstrictores, 264  
 Propiedades deseables del anestésico local, 265  
 Factores que pueden interferir en la acción de los anestésicos locales, 265  
 Indicaciones, 265  
 Contraindicaciones, 265  
 Selección del anestésico y determinación de la dosis máxima pediátrica, 265  
 Selección de jeringas y agujas, 267  
 Técnicas anestésicas más usadas en Odontopediatría, 268  
 Anestesia tópica, 268  
 Anestesia infiltrativa, 269  
 Anestesia papilar, interpapilar, transpapilar o interseptal, 270  
 Bloqueo regional, 270  
 Reglas básicas generales, 271  
 Accidentes, complicaciones y cuidados post-anestésicos, 272  
 Bibliografía, 274

- Capítulo 15 Cirugía en odontopediatría, 277**  
*Ricardo De Nardi Fonoff, Ana Estela Haddad y Cássio José Fornazari Alencar*  
 Introducción, 277  
 Principios básicos de los procedimientos quirúrgicos en Odontopediatría, 277  
 Extracción de dientes deciduos, 278  
 Indicaciones, 278  
 Contraindicaciones, 279  
 Contraindicaciones sistémicas, 279  
 Contraindicaciones locales, 280  
 Técnica quirúrgica, 280  
 Extracción vía alveolar, 280  
 Extracción vía no alveolar, 283  
 Extracción de dientes deciduos en infraoclusión (anquilosados), 283  
 Características clínicas, 284  
 Técnica quirúrgica, 284  
 Remoción de dientes supranumerarios, 286  
 Características clínicas, 286  
 Examen radiográfico, 286  
 Recomendaciones post-operatorias, 288  
 Remoción de odontomas, 288

- Características clínicas, 289  
 Examen radiográfico, 289  
 Tratamiento, 289  
 Frenectomía labial, 290  
 Frenillo labial, 290  
 Frenillo tectolabial persistente, 290  
 Diagnóstico, 290  
 Técnica quirúrgica, 291  
 Frenectomía lingual, 293  
 Diagnóstico, 293  
 Tratamiento, 293  
 Cirugía de los quistes del complejo maxilomandibular, 294  
 Quiste dentífero, 294  
 Características clínicas, 294  
 Examen radiográfico, 295  
 Tratamiento, 295  
 Quiste de erupción – ulotomía, 295  
 Características clínicas, 295  
 Tratamiento, 295  
 Quiste radicular, 296  
 Características clínicas, 296  
 Examen radiográfico, 296  
 Tratamiento, 296  
 Mucocelo, 296  
 Características clínicas, 297  
 Tratamiento, 297  
 Ulectomía, 297  
 Indicaciones, 297  
 Técnica quirúrgica, 297  
 Bibliografía, 298

- Capítulo 16 Lesiones traumáticas en la dentición decidua, 301**  
*Marcia Turolla Wanderley y Luciana Butini Oliveira*  
 Introducción, 301  
 Diagnóstico ante lesiones traumáticas en la dentición decidua, 303  
 Examen radiográfico, 305  
 Prueba de vitalidad, 305  
 Prueba de percusión, 305  
 Clasificación, características clínicas y tratamiento de las lesiones traumáticas, 306  
 Repercusión de las lesiones traumáticas, 320  
 Secuelas de las lesiones traumáticas en los dientes deciduos, 320  
 Repercusiones de las lesiones traumáticas en los dientes sucesores permanentes, 323  
 Medidas preventivas a las lesiones traumáticas, 326  
 Agradecimientos, 327  
 Bibliografía, 327

- Capítulo 17** **Rehabilitación y prótesis en odontopediatría, 329**  
*Marcia Turolla Wanderley y Anna Paula Verraastro*  
 Introducción, 329  
 Destrucciones coronarias anteriores extensas, 331  
 Consideraciones iniciales, 331  
 Restauraciones directas, 331  
 Matrices de acetato, 332  
 Carillas estéticas, 334  
 Restauraciones indirectas con resina, 335  
 Restauraciones biológicas, 336  
 Pernos roscados intrarradiculares, 338  
 Destrucciones coronarias posteriores extensas, 341  
 Consideraciones iniciales, 341  
 Restauraciones directas, 341  
 Restauraciones indirectas, 343  
 Restauraciones biológicas, 344  
 Coronas de acero, 344  
 Pérdida precoz de dientes deciduos, 345  
 Pérdida precoz de dientes deciduos anteriores, 345  
 Consideraciones iniciales, 345  
 Mantenedores de espacio estético funcionales removibles, 345  
 Control de las prótesis removibles, 349  
 Prótesis fijas, 349  
 Prótesis fija con tubo telescópico, 350  
 Prótesis en cantilever, 350  
 Prótesis fija adhesiva, 351  
 Prótesis fija con bandas ortodónticas, 351  
 Control de las prótesis fijas, 351  
 Pérdida precoz de dientes deciduos posteriores, 352  
 Mantenedores de espacio funcionales removibles, 352  
 Mantenedores de espacios fijos, 353  
 Prótesis total: el último recurso, 353  
 Consideraciones finales, 354  
 Agradecimientos, 354  
 Bibliografía, 354

- Capítulo 18** **Hábitos parafuncionales, 357**  
*Ana Lídia Ciamponi, Célia Regina Martins Delgado Rodrigues y Cristina G. Zardetto*  
 Succión, 357  
 Succión no-nutritiva, 361  
 Chupetes, 366  
 Tentinas de biberones, 368  
 Orientaciones a las madres, 369  
 Respiración buconasal (mixta), 369

- Deglución adaptada y atípica, 371  
 Bruxismo, 373  
 Onicofagia (roer uñas), 375  
 Interrupción de hábitos parafuncionales, 376  
 Bibliografía, 378

- Capítulo 19** **Atención odontológica a adolescentes, 381**  
*Fernanda de Moraes Ferreira y Célia Regina Martins Delgado Rodrigues*  
 Introducción, 381  
 Odontología dirigida al adolescente, 383  
 Cuestiones odontológicas más comunes, 384  
 Caries dental, 384  
 Alteraciones gingivales y periodontales, 387  
 Traumatismo dental, 390  
 Dieta, 392  
 Estética, 395  
 Piercing corporal, bucal y dental, 395  
 Sustitución de restauraciones, 397  
 Alineamiento dental y cierre de diastemas, 397  
 Resoluciones estéticas en dientes manchados, 398  
 Maloclusiones, 402  
 Bibliografía, 404

- Capítulo 20** **Terapéutica medicamentosa en odontopediatría, 409**  
*Sandra Echeverría, Célia Regina Martins Delgado Rodrigues*  
 Introducción, 409  
 Control del estrés y de la ansiedad en el paciente infantil, 410  
 Control del dolor, 411  
 Tratamiento de infección bacteriana, 411  
 Infecciones leves y moderadas, 412  
 Infecciones graves, 412  
 Pacientes con necesidades especiales sometidos a tratamiento odontológico, 412  
 Niños con riesgo de endocarditis bacteriana, 412  
 Niños portadores de diabetes mellitus, 413  
 Cómo calcular la cantidad de medicamento en niños, 413  
 Resistencia bacteriana, 413  
 Real necesidad del antibiótico, 413  
 Tiempo de uso, 414  
 Bibliografía, 414

## Capítulo 21 El niño con necesidades especiales, 415

*Adriana de Oliveira Lira Ortega y Ana Lúcia Ciamponi*

- Introducción, 415
- Condiciones clínicas adversas, 416
- Alteraciones sistémicas, 416
- Riesgo de bacteremia, 416
- Categoría de riesgo alto, 416
- Categoría de riesgo moderado, 416
- Categoría de riesgo insignificante, (profilaxia no recomendada), 416
- Consideraciones odontológicas, 417
- Protocolo terapéutico para régimen profiláctico, 417
- Cardiopatías, 418
- Enfermedades hematológicas, 419
- Anemia, 420
- Anemia falciforme, 420
- Consideraciones odontológicas, 420
- Leucemias, 421
- Cáncer, 421
- Consideraciones odontológicas, 422
- Disturbios del sistema respiratorio, 422
- Asma, 422
- Consideraciones odontológicas, 422
- Diabetes mellitus, 423
- Consideraciones odontológicas, 423
- Alteraciones neurológicas, 423
- Epilepsia, 424
- Epilepsia parcial benigna de la infancia, 424
- Epilepsia mioclónica juvenil, 424
- Consideraciones odontológicas, 424
- Parálisis cerebral, 425
- Etiología de la PC, 425
- Tipos de PC, 426
- Consideraciones odontológicas, 426
- Enfermedades genéticas dismórficas, 427

- Trisomía 21 (Síndrome de Down), 427
- Síndrome X frágil (o Síndrome de Martin-Bell, o FRAXA), 428
- Osteogénisis imperfecta, 428
- Epidermolísis ampollar, 429
- Síndrome de Treacher Collins, 430
- Displasia ectodérmica, 431
- Síndrome de Turner, 431
- Síndrome de Noonan, 432
- Consideraciones odontológicas, 432
- Alteraciones comportamentales, 432
- Autismo, 432
- Consideraciones odontológicas, 432
- Depresión, 433
- Consideraciones odontológicas, 433
- Trastorno de déficit de atención e hiperactividad (TDAH), 433
- Consideraciones odontológicas, 434
- Consideraciones finales, 434
- Bibliografía, 434

## Capítulo 22 Teleodontología: potencialidades en la enseñanza y en la práctica odontológica, 437

*Ana Estela Haddad, Antonio Carlos Guedes-Pinto, Cássio José Fornazari Alencar, Chao Lung Wen, Érika Sequeira, João Humberto Antoniazzi, Luciana Butini Oliveira, Mary Caroline Skelton-Macedo y Rosângela Suetego Chao*

- Teleodontología – disciplina de telemedicina de la FMUSP, 437
- Cybertutor, 438
- Proyecto hombre virtual, 439
- Cyberambulatorio, 439
- Consenso de Belo Horizonte, 440
- Historia y potencialidad de la enseñanza a distancia en Brasil, 441
- Interactividad: palabra y orden, 443
- Bibliografía, 445