

Índice de contenidos

Valoración del niño	1
¿Qué es la odontología pediátrica?	1
Valoración del paciente	2
Diagnóstico definitivo	6
Valoración del riesgo de enfermedad	6
Plan de tratamiento	7
Actuación clínica	7
Manejo del paciente pediátrico	9
Manejo de la conducta	9
Derivación para posible evaluación mental y asistencia al respecto	17
Tratamiento del dolor en niños	19
Anestesia local	23
Sedación en odontología pediátrica	25
Anestesia general	31
Bibliografía y lecturas complementarias	36
Caries dental	39
Factores que influyen en la caries dental	39
Proceso carioso	41
Detección de la caries	42
Prevención de la caries dental	43
Determinación de los pacientes con riesgo de caries dental	45
Caries en la infancia temprana	49
Bibliografía y lecturas complementarias	51
Modalidades de flúor	53
Introducción	53
Nuevas directrices para el uso de las modalidades de flúor	53
Mecanismos de acción del flúor	54
Fluoración de las aguas comunitarias	54
Aguas embotelladas y filtradas	55
Fluoración del agua en casa	55

Fluorosis dental	56
Fluoruros tópicos	59
Flúor sistémico	64
Algunas consideraciones del tratamiento con flúor en bebés y niños	64
Calendarios recomendados para la fluoración tópica	65
Toxicidad del flúor	66
Bibliografía y lecturas complementarias	69
Páginas útiles en internet	69

Odontología pediátrica restauradora **71**

Dientes temporales	71
Materiales restauradores	72
Restauración de los dientes temporales anteriores	75
Restauración de dientes temporales posteriores	77
Odontología mínimamente invasiva	83
Tratamiento de la caries oclusal en los dientes permanentes	85
Nuevas técnicas para la preparación dental	89
Indicaciones para el uso de materiales restauradores en odontopediatría	92
Bibliografía y lecturas complementarias	92

6 Tratamientos pulpares en dientes temporales y permanentes inmaduros **95**

Introducción	95
Valoración clínica y consideraciones generales	96
Factores en la planificación del tratamiento	100
Recubrimiento pulpar	101
Pulpotomía	103
Pulpectomía	110
Bibliografía y lecturas complementarias	113

Tratamiento de los traumatismos **115**

Introducción	115
Directrices para el tratamiento de las lesiones dentales	115
Etiología	115
Maltrato infantil	117
Historia	118
Exploración	119
Examen	121
Otras consideraciones en el tratamiento de los traumatismos	122
Lesiones maxilofaciales	123

Secuelas de las fracturas de mandíbula en niños	128
Luxaciones en la dentición temporal	129
Fracturas coronorradiculares de los incisivos permanentes	136
Fracturas radiculares	142
Fracturas coronorradiculares	143
Luxaciones en la dentición permanente	145
Avulsión de los dientes permanentes	150
Complicaciones en el tratamiento endodóncico de los dientes avulsionados	154
Autotrasplante	157
Blanqueamiento de incisivos no vitales	159
Lesiones de tejidos blandos	161
Prevención	163
Bibliografía y lecturas complementarias	166

Patología y medicina oral pediátrica 169

Introducción	169
Infecciones orofaciales	169
Enfermedades ulcerativas y vesiculoampollosas	177
Lesiones pigmentadas, vasculares y rojas	187
Epúlides y lesiones exofíticas	194
Hipertrofias gingivales (sobrecrecimiento)	197
Exfoliación prematura de los dientes temporales	199
Patología oral del recién nacido	208
Enfermedades de las glándulas salivales	210
Bibliografía y lecturas complementarias	214

Anomalías dentales 217

Introducción	217
Consideraciones para el tratamiento de las anomalías dentales	217
Anomalías dentales en las diferentes fases del desarrollo dental	218
Formación de la lámina dental	219
Trastornos de la proliferación	227
Anomalías morfológicas	236
Defectos de desarrollo del esmalte	246
Hipomineralización incisivo-molar	252
Amelogénesis imperfecta	254
Trastornos de la dentina	261
Efectos odontológicos de prematuridad y bajo peso al nacer	267
Trastornos de la erupción	268
Pérdida de estructura dental	273
Bibliografía y lecturas complementarias	275

Niños con problemas médicos

279

Introducción	279
Cardiología	279
Hematología	282
Trastornos eritrocitarios	289
Inmunodeficiencia	291
Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA/VIH)	293
Oncología	296
Nefrología	306
Gastroenterología	309
Endocrinología	312
Neurología	318
Enfermedades respiratorias	322
Otros niños con necesidades especiales	324
Disfunción oromotoras en pacientes con discapacidades de desarrollo	329
Genética y dismorfología	332
Bibliografía y lecturas complementarias	338

Diagnóstico y tratamiento ortodóncico en la dentición mixta

341

Introducción	341
Valoración ortodóncica	341
Examen ortodóncico	343
Evaluación del apiñamiento	346
Apiñamiento y tratamiento del espacio en la dentición mixta	347
Recuperación de espacio	350
Extracción programada de dientes para resolver el apiñamiento intraarceda	351
Espacio	352
Tratamiento de las agencias dentales	352
Aspectos ortodóncicos de los dientes supernumerarios	354
Extracción de dientes temporales sobrerretenidos	355
Erupción ectópica de los caninos permanentes	356
Erupción ectópica de los primeros molares permanentes	356
Extracción de los primeros molares permanentes	357
Requisitos básicos de los aparatos ortodóncicos	359
Aparatos removibles	359
Tratamiento de las mordidas cruzadas anteriores	362
Tratamiento de las mordidas cruzadas posteriores	364
Hábitos: succión digital	368

Apéndice L: Escala del coma de Glasgow	447
Apéndice M: Fármacos habituales utilizados en odontopediatría	448
Apéndice N: Fechas de erupción de los dientes	453
Apéndice O: Elaboración de árboles genealógicos	456
Apéndice P: Cálculo de los valores de flúor de los productos dentales	457
Apéndice Q: Osteonecrosis del maxilar y la mandíbula relacionada con los bifosfonatos	458
Apéndice R: Modelo de ficha odontológica	460
Apéndice S: Ficha de observación neurológica	461