



## Contenido

### Sección I. INTRODUCCION

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| LA ANAMNESIS EN PEDIATRÍA ..... | 3 |
|---------------------------------|---|

### Sección II. RECONOCIMIENTO FISICO

|  |    |
|--|----|
| LA EXPLORACIÓN FÍSICA EN PEDIATRÍA ... | 15 |
|--|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| LA CABEZA ..... | 21 |
|-----------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Control de la cabeza ..... | 21 |
|----------------------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Circunferencia ..... | 22 |
|----------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Macrocefalia ..... | 22 |
|--------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Microcefalia ..... | 24 |
|--------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Defectos craneales ..... | 24 |
|--------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| Asimetría de la cabeza o de la cara ... | 25 |
|---|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| Fontanelas ..... | 25 |
|------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| Suturas ..... | 26 |
|---------------|----|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Otros síntomas craneales ..... | 28 |
|--------------------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Heridas craneales ..... | 29 |
|-------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Cuero cabelludo ..... | 30 |
|-----------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| LOS OJOS ..... | 32 |
|----------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Desarrollo de la visión ..... | 32 |
|-------------------------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Agudeza visual ..... | 34 |
|----------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Visión deficiente ..... | 35 |
|-------------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Los párpados ..... | 36 |
|--------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Pestañas ..... | 37 |
|----------------|----|

|  |  |
|--|--|
| Hinchazón de los párpados y del tejido |  |
|--|--|

|                     |    |
|---------------------|----|
| periorbitario ..... | 37 |
|---------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Epicanto ..... | 37 |
|----------------|----|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Glándula lagrimal y conducto nasola- |  |
|--------------------------------------|--|

|              |    |
|--------------|----|
| grimal ..... | 38 |
|--------------|----|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Exoftalmos, proptosis ..... | 38 |
|-----------------------------|----|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Otros hallazgos orbitarios ..... | 39 |
|----------------------------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| Conjuntiva ..... | 39 |
|------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Esclerótica ..... | 41 |
|-------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| Córnea ..... | 41 |
|--------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| Pupilas ..... | 42 |
|---------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| Cristalino ..... | 43 |
|------------------|----|

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Membranas retrolenticulares ..... | 43 |
|-----------------------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Tracto uveal ..... | 44 |
|--------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| Retina ..... | 45 |
|--------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Edema de la papila ..... | 47 |
|--------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Neuritis óptica ..... | 48 |
|-----------------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Atrofia óptica ..... | 49 |
|----------------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| Estrabismo ..... | 49 |
|------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Campos visuales ..... | 51 |
|-----------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Diplopía ..... | 52 |
|----------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| Fotofobia ..... | 52 |
|-----------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Nistagmo ..... | 52 |
|----------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| LOS OÍDOS ..... | 53 |
|-----------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Audición ..... | 53 |
|----------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anomalías congénitas ..... | 57 |
|----------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Apósis mastoide ..... | 57 |
|-----------------------|----|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Conducto auditivo externo ..... | 57 |
|---------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Membrana del tímpano ..... | 58 |
|----------------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| LA NARIZ ..... | 59 |
|----------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| Senos ..... | 60 |
|-------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| Epistaxis ..... | 61 |
|-----------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Descargas nasales ..... | 61 |
|-------------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Cornetes ..... | 62 |
|----------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| Adenoides ..... | 62 |
|-----------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| LA BOCA ..... | 62 |
|---------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Técnica exploratoria ..... | 62 |
|----------------------------|----|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Desarrollo de la boca ..... | 63 |
|-----------------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| Labios ..... | 64 |
|--------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Mucosa bucal ..... | 65 |
|--------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| Encías ..... | 67 |
|--------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| Paladar ..... | 68 |
|---------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| LA LENGUA ..... | 69 |
|-----------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| LA MANDÍBULA ..... | 71 |
|--------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| LAS GLÁNDULAS SALIVALES ..... | 72 |
|-------------------------------|----|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Síndrome uveoparotideo ..... | 73 |
|------------------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| LOS DIENTES ..... | 74 |
|-------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Higiene de la boca ..... | 74 |
|--------------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Dientes de leche ..... | 74 |
|------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| Erupción de los dientes permanentes ... | 75 |
|---|----|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Oclusión deficiente ..... | 75 |
|---------------------------|----|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Anomalías de los dientes ..... | 76 |
|--------------------------------|----|

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| EL LENGUAJE .....                                      | 77  | Exploración digital del recto .....                    | 128 |
| Desarrollo de la palabra .....                         | 77  | Zona sacrocoxígea .....                                | 129 |
| Retraso en el lenguaje .....                           | 78  | LOS GENITALES .....                                    | 130 |
| Tartamudez .....                                       | 79  | Genitales femeninos .....                              | 130 |
| Sordera .....  | 79  | Genitales masculinos .....                             | 132 |
| Trastornos de la articulación de la pa-<br>labra ..... | 79  | EL ESQUELETO .....                                     | 135 |
| Terapéutica del lenguaje .....                         | 80  | Anomalías generalizadas del esqueleto.                 | 135 |
| Características de la voz .....                        | 81  | Extremidades .....                                     | 137 |
| LA GARGANTA .....                                      | 81  | Las manos .....  | 140 |
| La farínge .....                                       | 81  | Extremidades inferiores .....                          | 142 |
| La laringe .....                                       | 82  | Los pies .....   | 144 |
| EL CUELLO .....  | 82  | Dedos del pie .....                                    | 146 |
| Tumefacción del cuello .....                           | 82  | Formas de andar .....                                  | 147 |
| Movimiento del cuello .....                            | 84  | Las causas de cojera .....                             | 147 |
| Lesiones y anomalías cervicales .....                  | 85  | Articulaciones .....                                   | 149 |
| Tráquea .....  | 86  | Artritis .....   | 149 |
| Tiroides .....   | 86  | Limitación del movimiento articular.                   | 153 |
| EL TÓRAX .....   | 87  | Articulación de la cadera .....                        | 154 |
| Respiración .....                                      | 87  | Hombros .....  | 157 |
| Retracciones .....                                     | 89  | Clavícula .....  | 157 |
| Anomalías estructurales .....                          | 90  | Espalda .....  | 157 |
| Palpación .....  | 91  | Tumores óseos .....                                    | 160 |
| Percusión .....  | 91  | EL SISTEMA MUSCULAR .....                              | 161 |
| Auscultación .....                                     | 92  | EL SISTEMA NERVIOSO .....                              | 165 |
| Frémido bucal .....                                    | 95  | Lesiones neurológicas en el recién na-<br>cido .....   | 165 |
| EL CORAZÓN .....                                       | 96  | Parálisis cerebral .....                               | 168 |
| Latido de la punta .....                               | 96  | Tipo de incapacidad neuromuscular.                     | 168 |
| Vibración o estremecimiento catario ..                 | 96  | Localización de la afección .....                      | 171 |
| Pulso .....  | 97  | Factores etiológicos en la parálisis<br>cerebral ..... | 171 |
| Presión sanguínea .....                                | 99  | Exploración de los nervios craneales ..                | 172 |
| Percusión .....  | 103 | Cordón espinal .....                                   | 188 |
| Auscultación .....                                     | 104 | Meningitis .....                                       | 191 |
| LAS MAMAS .....  | 110 | Meningismo .....                                       | 191 |
| EL ABDOMEN .....                                       | 112 | NEUROLOGÍA DEL DESARROLLO .....                        | 191 |
| Inspección .....                                       | 112 | El recién nacido .....                                 | 192 |
| Auscultación .....                                     | 117 | Primero y segundo meses .....                          | 196 |
| Palpación .....  | 117 | Tercero y cuarto meses .....                           | 197 |
| Percusión .....  | 121 | Quinto y sexto meses .....                             | 200 |
| El bazo .....  | 121 | Séptimo y octavo meses .....                           | 202 |
| El hígado .....  | 123 | Noveno y décimo meses .....                            | 205 |
| El riñón .....   | 125 | Undécimo y duodécimo meses .....                       | 206 |
| La vejiga .....  | 126 | El segundo año .....                                   | 208 |
| EL ANO Y EL RECTO .....                                | 127 | LA PIEL .....  | 212 |
| Anomalías congénitas .....                             | 127 | Piel del recién nacido .....                           | 212 |
| Lesiones adquiridas .....                              | 127 | Pigmentación .....                                     | 215 |
|  |     | Edema .....  | 218 |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| Mixedema .....  | 219 | EDEMA .....  | 266 |
| Linfedema .....   | 219 | Factores que contribuyen a la forma-<br>ción de edema .....  | 266 |
| Púrpura .....   | 219 | Ascitis .....  | 270 |
| Hemangiomas .....   | 221 | Fallo cardíaco .....   | 272 |
| Linfangiomas .....  | 222 | Glomerulonefritis aguda .....                                | 273 |
| Transpiración .....   | 222 | Nefrosis y síndrome nefrótico .....                          | 273 |
| Contextura de la piel .....   | 223 | Edema de premadurez; edema del re-<br>cien nacido .....      | 274 |
| Eczema .....  | 224 | Anemia .....   | 274 |
| Dermatitis por contacto .....   | 226 | CIANOSIS .....   | 275 |
| Infecciones cutáneas .....  | 227 | Fisiología de la cianosis .....                              | 275 |
| Manifestaciones vasculares .....  | 229 | Clasificación etiológica de la cianosis...                   | 276 |
| Eritema .....   | 230 | Diagnóstico de las causas de la ciano-<br>sis .....          | 281 |
| Otras lesiones papulosas .....  | 232 | SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS VÍAS<br>URINARIAS .....        | 282 |
| Vesículas .....   | 232 | Frecuencia .....   | 283 |
| Nódulos y placas .....  | 234 | Reacción de la orina .....                                   | 284 |
| Sarcoidosis .....   | 235 | Piuria .....   | 284 |
| Xantomas .....  | 235 | Hematuria .....  | 286 |
| Xantomas cutáneos asociados con co-<br>lesterol y grasa normales en el<br>suero .....                                     | 235 | Albuminuria .....  | 286 |
| Xantomas cutáneos asociados con un<br>aumento de la colessterina y de las<br>grasas en el suero .....                     | 236 | Sustancias reductoras .....                                  | 287 |
| Enfermedades de la hipersensibilidad...   | 236 | Pigmentos urinarios anormales .....                          | 287 |
| Tejido subcutáneo .....   | 237 | Acetonuria .....   | 288 |
| Algunas lesiones de la cara .....   | 238 | Enfermedad urinaria del azúcar de Ma-<br>ple .....           | 288 |
| Verrugas .....  | 239 | Aminoaciduria .....  | 288 |
| Uñas .....  | 239 | SÍNTOMAS RELACIONADOS CON EL DESARRO-<br>LLO SEXUAL .....    | 289 |
| Exantemas .....   | 240 | Desarrollo normal .....                                      | 289 |
| Erupción medicamentosa .....  | 243 | Menstruación .....   | 293 |
| Acrodinia .....   | 243 | Amenorrea .....  | 293 |
| Pelo .....  | 244 | Menorragia .....   | 294 |
|   |     | Dismenorrea .....  | 294 |
|   |     | Precocidad sexual .....                                      | 295 |
|   |     | Precocidad isosexual masculina .....                         | 295 |
|   |     | Precocidad isosexual femenina .....                          | 297 |
|   |     | Diagnóstico de la precocidad isosexual.                      | 298 |
|   |     | Desarrollo heterosexual .....                                | 298 |
|   |     | Introducción diagnóstica al desarrollo<br>heterosexual ..... | 300 |
|   |     | Infantilismo sexual .....                                    | 302 |
|   |     | COMA .....   | 303 |
|   |     | Clasificación etiológica .....                               | 304 |
|   |     | Examen físico de los pacientes coma-<br>tosos .....          | 308 |
|   |     | Procedimientos diagnósticos .....                            | 309 |
| <b>Sección III. SIGNOS Y SINTOMAS</b>   |     |  |     |
| ANOMALÍAS DEL CRECIMIENTO .....   | 249 |  |     |
| Mediciones del crecimiento físico .....   | 249 |  |     |
| Desarrollo óseo .....   | 251 |  |     |
| FALTA DE GANANCIA DE PESO, FALTA DE<br>CRECIMIENTO, PÉRDIDA DE PESO .....   | 252 |  |     |
| Normas sobre el aumento de peso .....   | 252 |  |     |
| Clasificación etiológica de la falta de<br>aumento de peso, de la falta de cre-<br>cimiento y de la pérdida de peso ..... | 254 |  |     |
| FIEBRE .....  | 258 |  |     |
| Clasificación clínica de las causas de<br>fiebre .....  | 260 |  |     |

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| IRRITABILIDAD .....                        | 309 | Trastornos líquido y electrolítico de-    |     |
| DELIRIO .....                              | 311 | bidos al vómito .....                     | 367 |
| Causas de delirio .....                    | 312 | Clasificación etiológica de los vómi-     |     |
| VÉRTIGO .....                              | 312 | tos .....                                 | 367 |
| DESVANECIMIENTO .....                      | 313 | ESTREÑIMIENTO .....                       | 374 |
| CONVULSIONES .....                         | 315 | Deposiciones normales .....               | 375 |
| Diagnóstico .....                          | 324 | Fisiología de la defecación .....         | 375 |
| RETRASO INTELECTUAL .....                  | 325 | Clasificación etiológica del estreñimien- |     |
| Diagnóstico del retraso intelectual .....  | 325 | to y deposiciones infrecuentes .....      | 378 |
| Clasificación etiológica de la deficien-   |     | DIARREA .....                             | 383 |
| cia mental primaria .....                  | 326 | Trastornos líquidos y electrolíticos en   |     |
| Causas de seudorretraso .....              | 329 | la diarrea .....                          | 384 |
| DOLORES DE CABEZA .....                    | 330 | Pérdida de líquidos y de electrólitos en  |     |
| Causas del dolor de cabeza .....           | 331 | la diarrea infantil grave .....           | 384 |
| LINFADENOPATÍAS .....                      | 333 | Apreciación clínica de la deshidrata-     |     |
| Clasificación etiológica de la linfadenop- |     | ción .....                                | 384 |
| patía .....                                | 333 | Comprobación en el laboratorio del        |     |
| Diagnóstico .....                          | 336 | equilibrio líquido acidobásico en la      |     |
| DOLORES DE PIERNAS Y DEL ESQUELETO ..      | 337 | diarrea grave .....                       | 385 |
| Causas de los dolores de piernas .....     | 337 | Complicaciones de la diarrea aguda ..     | 385 |
| TUMORES, TUMEFACCIONES, MASAS TUMOR-       |     | Complicaciones de la diarrea crónica ..   | 386 |
| RALES .....                                | 338 | Clasificación de las causas de la diarrea |     |
| ESTATURA PEQUEÑA .....                     | 339 | por períodos de edad .....                | 387 |
| Proporciones esqueléticas .....            | 341 | MELENA .....                              | 395 |
| Factores que afectan al crecimiento en     |     | DOLOR ABDOMINAL .....                     | 397 |
| altura .....                               | 341 | Clasificación clínica del dolor abdomi-   |     |
| Clasificación etiológica .....             | 345 | nal .....                                 | 397 |
| GIGANTISMO .....                           | 348 | Dolor abdominal vago y recurrente ..      | 404 |
| OBESIDAD .....                             | 348 | Dolor torácico .....                      | 405 |
| La obesidad y las glándulas endocrinas.    | 350 | Clasificación etiológica .....            | 405 |
| La obesidad y el sistema nervioso cen-     |     | SÍNTOMAS RELACIONADOS CON EL APARATO      |     |
| tral .....                                 | 350 | RESPIRATORIO .....                        | 406 |
| Aspectos psicológicos de la obesidad...    | 351 | Resfriado común .....                     | 407 |
| Tratamiento .....                          | 351 | Sinusitis .....                           | 407 |
| ANOREXIA .....                             | 352 | Faringitis, amigdalitis .....             | 408 |
| Condiciones fisiológicas y de desarrollo   |     | Clasificación etiológica de la faringi-   |     |
| para la alimentación .....                 | 353 | tis .....                                 | 409 |
| Causas de la anorexia .....                | 358 | Obstrucción nasofaríngea: hipertro-       |     |
| DISFAGIA .....                             | 360 | fia del tejido adenoide .....             | 409 |
| Causas de la disfagia .....                | 360 | Otitis media .....                        | 410 |
| REGURGITACIÓN Y VÓMITOS .....              | 362 | Laringotraqueobronquitis aguda, infec-    |     |
| Regurgitación .....                        | 362 | ciones cruposas .....                     | 410 |
| Causas de regurgitación .....              | 362 | Bronquitis .....                          | 410 |
| Vómitos .....                              | 365 | Neumonía .....                            | 410 |
| Aparición de los vómitos .....             | 366 | Pleurésia .....                           | 413 |
|  |     | Tos .....                                 | 413 |
|  |     | Clasificación etiológica de la tos .....  | 414 |
|  |     | Diagnóstico .....                         | 416 |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| DISNEA .....   | 417 | Pruebas de laboratorio en el diagnóstico diferencial de la ictericia ..... | 457 |
| Clasificación etiológica de la disnea ..   | 418 | Clasificación etiológica de la ictericia.                                  | 461 |
| ESTRIDOR, RESPIRACIÓN RUIDOSA Y SIBILANTE .....  | 426 | Causas de ictericia en el recién nacido.                                   | 470 |
| Clasificación etiológica del estridor ..   | 427 |  |     |
| Estudios diagnósticos .....  | 430 |  |     |
| Respiración ruidosa .....  | 430 |  |     |
| Respiración sibilante .....  | 430 |  |     |
| PALIDEZ .....  | 431 | <b>Sección IV. VIGILANCIA DE LA SALUD</b>                                  |     |
| Síntomas hematológicos normales .....  | 442 | INTRODUCCIÓN .....   | 473 |
| Indicación para el estudio de la médula ósea .....   | 443 | CONSIDERACIONES PRENATALES .....   | 476 |
| Modificaciones radiológicas .....  | 443 | PRIMERA INFANCIA .....   | 483 |
| HEMORRAGIA, PÚRPURA .....  | 444 | Cuido del recién nacido .....  | 484 |
| Factores vasculares .....  | 444 | Infancia .....   | 488 |
| Factores intravasculares: defectos en el mecanismo de coagulación de la sangre .....         | 446 | Desarrollo psicológico .....   | 490 |
| Procedimientos de laboratorio utilizados en el diagnóstico de los estados hemorrágicos ..... | 450 | Centros para la salud del niño .....                                       | 494 |
| Causas de hemorragia o de púrpura en el recién nacido .....                                  | 452 | PERÍODO PREESCOLAR (DE UNO A CINCO AÑOS) .....                             | 496 |
| ICTERICIA .....  | 453 | Desarrollo psicológico .....   | 499 |
| Metabolismo del pigmento biliar ..   | 453 | LOS AÑOS ESCOLARES .....   | 503 |
| El lóbulo hepático .....   | 454 | Examen de la salud escolar .....   | 504 |
| Clasificación de la ictericia .....  | 455 | Desarrollo psicológico .....   | 505 |
|  |     | ADOLESCENCIA .....   | 509 |
|  |     | Peligros para la salud .....   | 509 |
|  |     | Desarrollo psicológico .....   | 512 |
|  |     | <b>Apéndice</b> .....  | 517 |
|  |     | <b>Índice de materias</b> .....  | 525 |