

## CONTENIDO

<p>PREFACIO. .... 1 <i>Gustavo Gordillo Paniagua</i></p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EPIDEMIOLOGIA</b></p> <p>Epidemiología ..... 9 <i>Enrique Rodríguez Díaz</i></p> <p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SEMIOLOGIA DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DEL NIÑO GRAVE</b></p> <p>Fiebre ..... 17 <i>Enrique Rodríguez Díaz</i></p> <p>Dolor, cefalea y cianosis ..... 19 <i>José D. Gamboa Marruffo</i></p> <p>Ictericia ..... 25 <i>Sergio Graham Pontones</i></p> <p>Edema ..... 26 <i>Gustavo Gordillo Paniagua y Luis Velásquez Jones</i></p> <p>Deshidratación ..... 28 <i>Gustavo Gordillo Paniagua y Luis Velásquez Jones</i></p> <p>Signos gastrointestinales ..... 31 <i>Sergio Graham Pontones</i></p> <p>Signos respiratorios ..... 35 <i>Enrique Rodríguez Díaz</i></p> <p>Signos nefrourológicos ..... 37</p> <p>Poliuria, oliguria y anuria ..... 37 <i>Ricardo Muñoz Arizpe</i></p> <p>Hematuria ..... 41 <i>Felipe Mota Hernández</i></p> <p>Hipertensión arterial ..... 43 <i>Felipe Mota Hernández</i></p>	<p>Signos hematológicos ..... 46 <i>Abel Bello González</i></p> <p>Signos cutáneos ..... 48 <i>Luis Gómez Orozco</i></p> <p>Signos neurológicos ..... 49 <i>Rolando Zapata</i></p> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>URGENCIAS EN EL PERIODO NEONATAL</b></p> <p>Urgencias metabólicas ..... 57 <i>Carlos H. Lozano G., María de los Angeles Segura R. y José Alberto Hernández M.</i></p> <p>Reanimación del recién nacido al nacimiento ..... 69 <i>Carlos H. Lozano G.</i></p> <p>Paro cardiorrespiratorio ..... 76 <i>Carlos H. Lozano G.</i></p> <p>Hiperbilirrubinemia ..... 84 <i>Enrique Udaeta Mora</i></p> <p>Problemas de sangrado y coagulación .... 92 <i>Sergio Graham Pontones</i></p> <p>Convulsiones neonatales ..... 95 <i>Carlos Díaz Torre</i></p> <p>Procedimiento de urgencia en el recién nacido ..... 99 <i>Enrique Udaeta Mora</i></p> <p>Asistencia en la respiración al recién nacido ..... 107 <i>Carlos H. Lozano G.</i></p> <p>Identificación de una urgencia quirúrgica en neonatología ..... 119 <i>Sergio Graham Pontones y Enrique Udaeta Mora</i></p> <p>Transporte neonatal ..... 122 <i>Juan Carlos Díaz Torre</i></p> <p>Transfusión de sangre y sus derivados en el recién nacido ..... 125 <i>Carlos H. Lozano G. y Pedro M. de Sarasqueta</i></p>
---	--

## 4

## URGENCIAS EN INFECTOLOGIA

Choque por infección .....	133
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Endocarditis bacteriana .....	138
<i>Jesús Kumate y Francisco J. Alvarado Alemán</i>	
Infecciones del sistema nervioso central ..	142
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Rabia .....	149
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Tétanos .....	152
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Laringotraqueobronquitis y epiglotitis ...	157
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Bronquiolitis .....	160
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Absceso hepático amibiano .....	162
<i>Jesús Kumate e Imelda Rodríguez</i>	
Coma hepático .....	167
<i>Jesús Kumate y Francisco J. Alvarado Alemán</i>	
Fiebre tifoidea .....	171
<i>Jesús Kumate y Alejandro Llausás</i>	
Gastroenteritis .....	175
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	

## 5

## URGENCIAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Paro respiratorio o apnea .....	183
<i>Estela Melman Sztejn</i>	
Insuficiencia respiratoria .....	184
<i>Estela Melman Sztejn</i>	
Asistencia ventilatoria aguda .....	192
<i>Estela Melman Sztejn y Yolanda Sol Rosales</i>	
Respiración asistida en poliomiелitis y radiculoneuritis .....	200
<i>Enrique Rodríguez Díaz</i>	
Traqueostomía e intubación endotraqueal.	208
<i>Cecilio Belio Castillo</i>	
Neumotórax, empiema, abscesos y quistes pulmonares. ....	211
<i>Cecilio Belio Castillo y Rubén Cuevas Valdés</i>	
Cuerpos extraños en vías respiratorias ...	215
<i>Cecilio Belio Castillo</i>	

## 6

## URGENCIAS DEL APARATO CARDIOVASCULAR

Insuficiencia cardíaca .....	221
<i>Lydia Rodríguez</i>	
Crisis de hipoxia .....	224
<i>Alfredo Vizcaíno Alarcón</i>	
Manejo de las arritmias graves .....	226
<i>Alfredo Vizcaíno Alarcón</i>	
Choque cardiogénico .....	231
<i>Alfredo Vizcaíno Alarcón</i>	
Resucitación cardiopulmonar .....	235
<i>Juan Luis González Cerna</i>	
Hipertensión porta y várices esofágicas ..	238
<i>Juan Luis González Cerna</i>	
Urgencias quirúrgicas cardiovasculares ..	242
<i>Juan Luis González Cerna</i>	

## 7

## URGENCIAS RENALES E HIDROELECTROLITICAS

Insuficiencia renal .....	247
<i>Gustavo Gordillo Paniagua</i>	
Hipertensión arterial grave .....	253
<i>Gustavo Gordillo Paniagua</i>	
Deshidratación aguda por diarrea .....	258
<i>Luis Velásquez Jones y Gustavo Gordillo Paniagua</i>	
Alteraciones electrolíticas .....	263
<i>Luis Velásquez Jones</i>	

## 8

## URGENCIAS UROLOGICAS

Uropatía obstructiva .....	271
<i>Luis Eraña Guerra</i>	
Litiasis urinaria: cólico renal .....	276
<i>Luis Eraña Guerra</i>	
Traumatismo genitourinario .....	279
<i>Luis Eraña Guerra</i>	

9

URGENCIAS HEMATOLOGICAS

Coagulación intravascular diseminada .... 287  
*Samuel Dorantes Meza*  
 Crisis hemolítica ..... 293  
*Abel Bello González*  
 Anemia aguda ..... 295  
*Carlos Alvarez Amaya*

10

URGENCIAS ENDOCRINOLOGICAS

Cetoacidosis diabética ..... 301  
*César Chavarría Bonequi y Luis M. Dorantes Alvarez*  
 Hipoglucemia ..... 305  
*Luis M. Dorantes Alvarez*  
 Insuficiencia suprarrenal aguda ..... 308  
*César Chavarría Bonequi y Luis M. Dorantes Alvarez*  
 Hipotiroidismo congénito ..... 310  
*César Chavarría Bonequi*

11

URGENCIAS NEUROLOGICAS

Insuficiencia cerebral aguda ..... 317  
*Alfonso Escanero Salazar, Eliseo Paredes Díaz y Graciela Olmos G. de Alba*  
 Trauma craneoencefálico ..... 322  
*Eliseo Paredes Díaz y Alfonso Escanero Salazar*  
 Hipertensión intracraneal ..... 328  
*José Manuel Velasco Siles*  
 Estado de mal epiléptico ..... 334  
*Graciela Olmos G. de Alba y Alfonso Escanero Salazar*

12

URGENCIAS EN OTORRINOLARINGOLOGIA

Urgencias en otorrinolaringología ..... 343  
*Ramón del Villar M., Isaac Shubich N., Alvaro Zaragoza H. y Arturo Avila L.*

13

URGENCIAS ALERGICAS

Asma aguda ..... 353  
*Luis Gómez Orozco, Margarita Bocanegra y Juan José Sienna*  
 Choque anafiláctico ..... 357  
*Luis Gómez Orozco*

14

URGENCIAS EN OFTALMOLOGIA

Urgencias en oftalmología ..... 363  
*Manuel Rodríguez Almaraz y Guillermo Benavides Velázquez*

15

URGENCIAS EN ODONTOPEDIATRIA

Urgencias en odontopediatría ..... 371  
*Guillermo Jackson H., Eduardo de la Mora F. y Vicente Bermúdez Flores*

16

URGENCIAS DERMATOLOGICAS

Aspectos dermatológicos generales ..... 379  
*Guadalupe Ibarra Durán*  
 Erisipela ..... 381  
*Enrique Rodríguez Díaz*  
 Eritema multiforme exudativo pluriorifical (Síndrome de Stevens-Johnson) 383  
*Romeo S. Rodríguez*

17

URGENCIAS DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO

Fracturas, deslizamientos epifisarios, luxaciones y esguinces ..... 389  
*Enrique Fernández Herrera*  
 Infecciones óseas y articulares: osteomielitis y artritis séptica ..... 395  
*Enrique Fernández Herrera*

XIV CONTENIDO

Hemartrosis: aspectos ortopédicos y hematológicos ..... 398  
*Antonio Redón Tavera y José Luis Márquez Vázquez*

Heridas de mano ..... 402  
*Antonio Flores R.*

Heridas de cara ..... 406  
*Enrique Vinageras G. y J. Enrique Ochoa D L.*

18

ACCIDENTES, INTOXICACIONES Y QUEMADURAS

Intoxicaciones ..... 413  
*Miguel Angel Montoya Cabrera*

Picadura por arácnidos ponzoñosos: alacranes (*Centruroides*) y arañas (*Latrodectus y Loxosceles*) ..... 423  
*Jorge Tay Zavala, Luis E. Castillo Alarcón, Oscar Velasco Castrejón, Raúl Romero Cabello y Luis Velásquez Jones*

Quemaduras ..... 428  
*Enrique Vinageras G. y J. Enrique Ochoa D. L.*

19

URGENCIAS QUIRURGICAS

Hipertrofia congénita del píloro ..... 437  
*Nicolás Martín del Campo*

Invaginación intestinal ..... 439  
*Nicolás Martín del Campo*

Oclusión intestinal por ascárides ..... 441  
*Nicolás Martín del Campo*

Colitis amibiana grave ..... 442  
*Nicolás Martín del Campo*

Sangrado del tubo digestivo ..... 444  
*Nicolás Martín del Campo*

Complicaciones quirúrgicas de la gastroenteritis ..... 448  
*Francisco Beltrán Brown*

Apendicitis ..... 450  
*Nicolás Martín del Campo*

Perforación intestinal por fiebre tifoidea . 452  
*Nicolás Martín del Campo*

Traumatismo abdominal ..... 453  
*Jaime Nieto Zermeño*

Tumores abdominales ..... 456  
*Nicolás Martín del Campo y Luis H. Eraña Guerra*

Escroto agudo ..... 460  
*Nicolás Martín del Campo*

Hernia de Bochdalek ..... 462  
*Jaime Nieto Zermeño*

Atresia de esófago ..... 465  
*Nicolás Martín del Campo*

Exónfalos y gastrosquisis ..... 468  
*Nicolás Martín del Campo*

Atresia de intestino ..... 471  
*Jaime Nieto Zermeño*

Enterocolitis necrosante ..... 475  
*Nicolás Martín del Campo*

Enfermedad de Hirschsprung ..... 478  
*Nicolás Martín del Campo*

Malformaciones anorrectales ..... 480  
*Nicolás Martín del Campo*

20

URGENCIAS PSIQUIATRICAS

Urgencias psiquiátricas ..... 485  
*Jorge M. Islas Pérez*

Síndrome del niño maltratado ..... 492  
*Jaime Marcovich*

21

PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO Y GABINETE

Coordinador: *Felipe Mota Hernández*

Bacteriología e inmunología ..... 499  
*Leoncio Filloy*

Química sanguínea y electrolitos séricos .. 501  
*Felipe Mota Hernández*

Examen general de orina ..... 505  
*Felipe Mota Hernández*

Líquido cefalorraquídeo ..... 507  
*Jesús Kumate y Francisco J. Alvarado Alemán*

Toxicología ..... 507  
*Eliseo Ruiz*

Radiología ..... 507  
*Roque Ferreyro Irigoyen*

Estudios de medicina nuclear ..... 510  
*Felipe Gordon B.*

Estudios histopatológicos en los problemas de urgencia ..... 511  
*Lourdes Cabrera Muñoz y Pedro F. Valencia Mayoral*

22

PROCEDIMIENTOS DE URGENCIA

Indicación de la transfusión sanguínea y sus fracciones ..... 521  
*José Luis Márquez Vázquez y Luz Loperena A.*

Técnica de la traqueostomía ..... 523  
*Cecilio Belio Castillo y Tito Chirinos*

Lavado gástrico ..... 524  
*Cecilio Belio Castillo*

Cateterismo vesical ..... 525  
*Luis Eraña Guerra e Imelda Márquez Hernández*

Drenaje pleural ..... 526  
*Cecilio Belio Castillo y Rubén Cuevas Valdés*

Exsanguineotransfusión ..... 527  
*Juan Carlos Díaz Torre*

Debridación de abscesos superficiales .... 529  
*Jaime Nieto Zermeno*

Parafimosis ..... 530  
*Jaime Nieto Zermeno*

Diálisis peritoneal ..... 530  
*Ricardo Muñoz Arizpe*

Punción articular ..... 532  
*Angel Cabrera Orduña*

Alimentación parenteral ..... 534  
*Sergio Graham Pontones*

Punción pericárdica ..... 537  
*Juan Luis González Cerna*

23

APENDICE

Apéndice ..... 539  
*Luis Velásquez Jones*

A. Valores normales en líquidos biológicos 541

B. Medicamentos ..... 543

C. Soluciones utilizadas por vía endovenosa ..... 546

D. Dializabilidad de diversos medicamentos ..... 547

E. Distribución percentilar de los valores normales de presión arterial ..... 547

F. Nomograma para determinar la superficie corporal ..... 548