

Índice general

SECCIÓN I GENERALIDADES

Capítulo 1	El paciente pediátrico grave: estabilización y transporte.	3
	<i>Aristides Baltodano Agüero - Ramón A. Rivera Brenes</i>	
Capítulo 2	Accesos vasculares.	9
	<i>Luis Fernando Lince Varela</i>	
Capítulo 3	Reanimación cardiopulmonar en el lactante y niño mayor	15
	<i>Jaime Alonso Noreña Ángel</i>	

SECCIÓN II FALLA DE ÓRGANOS Y SISTEMAS UNIDAD A • FALLA RESPIRATORIA

Capítulo 4	Manejo de la vía aérea.	23
	<i>Piedad Cecilia Echeverry Marín</i>	
Capítulo 5	Monitorización respiratoria	44
	<i>María Claudia Guzmán Díaz</i>	
Capítulo 6	Ventilación mecánica - Historia y principios	52
	<i>Augusto Quevedo Vélez</i>	
Capítulo 7	Estrategias de ventilación mecánica y terapia coadyuvante en enfermedades pulmonares severas	74
	<i>Jaime Fernández Sarmiento</i>	
Capítulo 8	Síndrome de dificultad respiratoria aguda - Lesión pulmonar.	92
	<i>Hernando Mulett Hoyos</i>	
Capítulo 9	Neumonía severa adquirida en la comunidad	102
	<i>Juan David Muñoz Zuluaga</i>	
Capítulo 10	Síndrome de casi ahogamiento	110
	<i>Jairo Posada Bernal</i>	
Capítulo 11	Obstrucción aguda de la vía aérea superior	116
	<i>Mónica María Ramírez Correa</i>	

Capítulo 12	Asma aguda grave	126
	<i>Julio César Correa Escobar</i>	
Capítulo 13	Bronquiolitis aguda	137
	<i>Julio César Correa Escobar</i>	
Capítulo 14	Fibrosis quística	144
	<i>Olga Lucía Morales Múnera</i>	
Capítulo 15	Enfermedad pulmonar intersticial	152
	<i>Olga Lucía Morales Múnera</i>	
Capítulo 16	Bronquiolitis obliterante	160
	<i>Olga Lucía Morales Múnera</i>	

UNIDAD B • FALLA CARDIOCIRCULATORIA

Capítulo 17	Monitorización hemodinámica	169
	<i>Rafael Lince Varela</i>	
Capítulo 18	Choque cardiogénico	176
	<i>Gustavo Adolfo Hernández Sarmiento</i>	
Capítulo 19	Miocarditis	180
	<i>Gabriel Cassalet Bustillo</i>	
Capítulo 20	Desórdenes del ritmo cardíaco	188
	<i>Rafael Lince Varela</i>	
Capítulo 21	Cuidado intensivo posoperatorio cardiovascular	201
	<i>Miguel Ruz Montes</i>	
Capítulo 22	Farmacología cardiovascular	209
	<i>Juan Roberto Donado Perna</i>	
Capítulo 23	Trasplante cardíaco	218
	<i>Rafael Lince Varela</i>	

UNIDAD C • FALLA RENAL Y ELECTROLÍTICA

Capítulo 24	Equilibrio ácido-base y sus trastornos	235
	<i>Iván Darío Flórez Gómez - Andrea Betancur Franco</i>	
Capítulo 25	Trastornos del agua y del sodio	259
	<i>Yomara Martínez Parada</i>	
Capítulo 26	Trastornos del potasio, calcio, magnesio y fósforo	274
	<i>Yomara Martínez Parada</i>	
Capítulo 27	Disfunción glomerular y lesión renal aguda	292
	<i>Catalina Vélez Echeverri</i>	
Capítulo 28	Emergencia hipertensiva	298
	<i>Juan José Vanegas Ruiz</i>	
Capítulo 29	Terapia de reemplazo renal	304
	<i>Natalia Mejía Gaviria</i>	
Capítulo 30	Complicaciones del trasplante renal	311
	<i>María Claudia Prada Meza</i>	

UNIDAD D • FALLA GASTROINTESTINAL

Capítulo 31	Soporte nutricional	321
	<i>Ana Cristina Gómez Correa</i>	
Capítulo 32	Pancreatitis aguda	336
	<i>Alejandra Wilches Luna</i>	
Capítulo 33	Hemorragia digestiva	341
	<i>Alejandra Wilches Luna</i>	

Capítulo 34	Falla hepática aguda.	345
	<i>Alfredo Santamaría Escobar</i>	
Capítulo 35	Trasplante hepático	351
	<i>Alfredo Santamaría Escobar</i>	
Capítulo 36	Cuidado intensivo posquirúrgico del trasplante de hígado	356
	<i>Francisco Javier Ruza Tarrío - Miguel Ángel Delgado Domínguez</i>	
Capítulo 37	Choque hipovolémico, deshidratación grave por diarrea y terapias de rehidratación parenteral	372
	<i>Iván Darío Flórez Gómez</i>	

UNIDAD E • FALLA ENDOCRINA Y METABÓLICA

Capítulo 38	Desnutrición grave y síndrome de realimentación.	389
	<i>Iván Darío Flórez Gómez</i>	
Capítulo 39	Cetoacidosis diabética	405
	<i>Augusto Quevedo Vélez</i>	
Capítulo 40	Crisis de insuficiencia suprarrenal aguda.	412
	<i>Juan Manuel Alfaro Velásquez</i>	
Capítulo 41	Trastornos del metabolismo de la glucosa	417
	<i>Rosalba Pardo Carrero</i>	
Capítulo 42	Síndrome eutiroides enfermo	424
	<i>Juan Manuel Alfaro Velásquez</i>	

UNIDAD F • INFECCIÓN

Capítulo 43	Choque séptico.	431
	<i>Luz Dary Galán Valencia - Hernando Mulett Hoyos</i>	
Capítulo 44	Fiebre en cuidado intensivo	453
	<i>Carlos Guillermo Garcés Samudio</i>	
Capítulo 45	Enfermedad meningocócica.	456
	<i>César Augusto Vanegas Díaz - Andrea Restrepo Gouzy</i>	
Capítulo 46	Dengue y dengue hemorrágico	461
	<i>Javier Mauricio Sierra Abaúnza</i>	
Capítulo 47	Malaria grave	470
	<i>Juan Camilo Jaramillo Bustamante</i>	
Capítulo 48	Tétanos	484
	<i>Daniel Arango Soto - Andrea Betancur Franco - Carlos Aguirre Muñoz - Augusto Quevedo Vélez</i>	
Capítulo 49	Síndrome de disfunción orgánica múltiple	490
	<i>Luzardo Antonio Meza Lastre</i>	

UNIDAD G • FALLA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Capítulo 50	Estado epiléptico	503
	<i>Ana Cristina Varelas Rodríguez - Jaime Carrizosa Moog</i>	
Capítulo 51	Enfermedades cerebrovasculares.	510
	<i>Dagoberto Cabrera Hemer</i>	
Capítulo 52	Infecciones del sistema nervioso central	524
	<i>Andrea Restrepo Gouzy</i>	
Capítulo 53	Enfermedades neuromusculares agudas	534
	<i>Dagoberto Cabrera Hémer</i>	
Capítulo 54	Cuidado intensivo posoperatorio del paciente neuroquirúrgico.	542
	<i>Eduardo Cortés Silva</i>	
Capítulo 55	El niño en coma	547
	<i>José William Cornejo Ochoa - Fabián Leonardo Fernández Echávez</i>	

UNIDAD H • FALLA HEMATOONCOLÓGICA

Capítulo 56	Coagulación intravascular diseminada.	559
	<i>Yadira Coll Jiménez</i>	
Capítulo 57	Tromboembolismo venoso.	563
	<i>Malyive Lorena Serna Zapata</i>	
Capítulo 58	Complicaciones graves de la anemia de células falciformes.	568
	<i>María Adelaida Aristizábal Gil</i>	
Capítulo 59	Emergencias oncológicas.	576
	<i>Javier Enrique Fox Quintana</i>	
Capítulo 60	Síndrome de lisis tumoral	583
	<i>Margarita Sierra Sánchez</i>	
Capítulo 61	Terapia transfusional	588
	<i>Malyive Lorena Serna Zapata</i>	
Capítulo 62	Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.	598
	<i>Yadira Coll Jiménez - Augusto Quevedo Vélez</i>	

**SECCIÓN III
INTOXICACIONES GRAVES**

Capítulo 63	Evaluación y estabilización en intoxicación grave	611
	<i>María Beatriz Mesa Restrepo - Ubier Eduardo Gómez Calzada</i>	
Capítulo 64	Intoxicaciones graves más frecuentes	633
	<i>Claudia Lucía Arroyave Hoyos - María Beatriz Mesa Restrepo</i>	

**SECCIÓN IV
ACCIDENTES Y TRAUMA**

Capítulo 65	Evaluación y manejo inicial del trauma pediátrico	657
	<i>Luis Carlos Maya Hijuelos</i>	
Capítulo 66	Trauma encefalocraneano severo.	666
	<i>Mauricio Fernández Laverde</i>	
Capítulo 67	Trauma de tórax	675
	<i>María Elena Arango Rave - Miriam Natalia Herrera Toro</i>	
Capítulo 68	Trauma abdominal	685
	<i>Jorge Alberto Martínez Montoya</i>	
Capítulo 69	Quemaduras graves	692
	<i>Marcela Zapata Gómez</i>	
Capítulo 70	Lesiones por explosión. De la atención prehospitalaria al cuidado intensivo	699
	<i>Alejandro Marín Agudelo</i>	

**SECCIÓN V
TÓPICOS ESPECIALES EN LAS UCI**

Capítulo 71	Sedación, analgesia y relajación	703
	<i>Yomara Martínez Parada</i>	
Capítulo 72	Diagnóstico de muerte encefálica	719
	<i>Edison Duque Caballero - Lina María Peña Acevedo - Jaime Duque Ramírez</i>	
Capítulo 73	Aspectos ético-bioéticos	727
	<i>Rocío Gómez Gallego</i>	
Capítulo 74	Enfermedad reumática	738
	<i>Ruth María Eraso Garnica</i>	

Capítulo 75	Evaluación psiquiátrica	756
	<i>Carmenza Ricardo Ramírez</i>	
Capítulo 76	Puntajes de gravedad y pronóstico	763
	<i>Andrea Betancur Franco</i>	
Capítulo 77	Aspectos administrativos	770
	<i>Julio César Correa Escobar</i>	
	Índice analítico	775