

ÍNDICE DE MATERIAS

UNIDAD I. INTRODUCCIÓN AL CUIDADO INTENSIVO

CAPÍTULO 1	Tecnología Ética y Evidencia 1 <i>Dr. Edgar Celis R.</i>
CAPÍTULO 2	Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos 6 <i>Lic. Beatriz Elena Minotas R.</i> <i>Lic. Eugenia Vélez S.</i> <i>Lic. Soledad Elisa Delgado T.</i>
CAPÍTULO 3	Analgesia, sedación y relajación en el paciente críticamente enfermo 11 <i>Dr. Juan Luis Echeverri O.</i> <i>Dr. Francisco Molina S.</i>
CAPÍTULO 4	Trastornos ácido-básicos 28 <i>Dr. Marco A. González A.</i> <i>Dr. Hernán Castro A.</i>
CAPÍTULO 5	Desórdenes electrolíticos 33 <i>Dr. David Yepes G.</i>
CAPÍTULO 6	Uso de inotrópicos y vasoactivos en cuidados intensivos 45 <i>Dr. Jorge Eduardo Martínez B.</i>
CAPÍTULO 7	Soporte nutricional y metabólico del paciente críticamente enfermo 56 <i>Dr. Marco A. González A.</i> <i>Lic. Beatriz Restrepo C.</i>

UNIDAD II. MONITOREO DEL PACIENTE CRÍTICO

CAPÍTULO 8	Accesos vasculares y monitoreo hemodinámico 75 <i>Dr. Francisco Molina S.</i> <i>Dr. Gustavo Restrepo M.</i>
CAPÍTULO 9	Tonometría gástrica 98 <i>Dr. Diego Lalinde S.</i>
CAPÍTULO 10	Monitorización neurológica multimodal 103 <i>Dr. José Luis Díaz G.</i> <i>Dr. Jorge H. Mejía M.</i>

UNIDAD III. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR CEREBRAL

CAPÍTULO 11	Reanimación cardiopulmonar cerebral 116 <i>Dr. Marco A. González A.</i>
--------------------	--

UNIDAD IV. TRAUMA

CAPÍTULO 12	Paciente politraumatizado en el lugar de la escena 129 <i>Dr. Alejandro Guerra P.</i>
CAPÍTULO 13	Transporte del paciente crítico 133 <i>Dr. Alejandro Guerra P.</i>
CAPÍTULO 14	Manejo inicial del paciente traumatizado en la sala de urgencias 139 <i>Dr. Alejandro Guerra P.</i>
CAPÍTULO 15	Manejo de la vía aérea y la ventilación del paciente en el sitio del accidente 146 <i>Dr. Alejandro Guerra P.</i>
CAPÍTULO 16	Líquidos en el trauma 154 <i>Dr. Juan Luis Echeverri O.</i> <i>Dr. Marco A. González A.</i>
CAPÍTULO 17	Puntos finales de la resucitación 160 <i>Dr. Carlos Alberto Cadavid G.</i>
CAPÍTULO 18	Control de daños 168 <i>Dr. Carlos Alberto Ordóñez D.</i>
CAPÍTULO 19	Hipertensión abdominal y síndrome compartimental 180 <i>Dr. Mario Gómez D.</i> <i>Dr. Luis Eduardo Cruz M.</i> <i>Dr. Mario Villabón G.</i>

UNIDAD V. EL ENFOQUE DE SHOCK

CAPÍTULO 20	Shock cardiogénico 188 <i>Dra. Ana Giralda Múnera E.</i> <i>Dr. Gustavo Restrepo M.</i>
CAPÍTULO 21	Shock hipovolémico 197 <i>Dr. Marco A. González A.</i>
CAPÍTULO 22	Shock anafiláctico 203 <i>Dr. Francisco Molina S.</i> <i>Dr. Gustavo Restrepo M.</i>

UNIDAD VI. PROBLEMAS CARDIOVASCULARES

CAPÍTULO 23	Síndromes coronarios agudos 210 <i>Dra. Ana G. Múnera E.</i> <i>Dr. Gustavo Restrepo M.</i>
--------------------	---

CAPÍTULO 24	Arritmias cardíacas 233 <i>Dr. William Uribe A.</i> <i>Dr. Eduardo Medina D.</i> <i>Dr. Mauricio Duque R.</i>
CAPÍTULO 25	Edema agudo de pulmón 250 <i>Dra. Ana G. Múnera E.</i> <i>Dr. Gustavo Restrepo M.</i>
CAPÍTULO 26	Crisis y emergencias hipertensivas 261 <i>Dr. Dagnovar Aristizábal O.</i>
CAPÍTULO 27	Post-operatorio de cirugía cardíaca: consideraciones fisiopatológicas 268 <i>Dr. Marco Antonio Perafán C.</i>

UNIDAD VII. PROBLEMAS PULMONARES

CAPÍTULO 28	Síndrome de dificultad respiratoria progresiva aguda 280 <i>Dr. Luis Fernando Ángel</i> <i>Dr. Antonio Anzueto</i> <i>Dr. Alejandro Arroliga</i>
CAPÍTULO 29	Crisis y estado asmático 294 <i>Dr. Guillermo Ortiz R.</i>
CAPÍTULO 30	Tromboembolismo pulmonar 303 <i>Dr. Diego Velásquez M.</i>
CAPÍTULO 31	Insuficiencia respiratoria en enfermedad obstructiva crónica 321 <i>Dr. Carmelo Dueñas C.</i>

UNIDAD VIII. VENTILACIÓN MECÁNICA

CAPÍTULO 32	Ventilación mecánica: nociones generales 328 <i>Dr. Marco A. González A.</i>
CAPÍTULO 33	Desconexión de la ventilación mecánica 339 <i>Dr. Fernando Frutos V.</i> <i>Dr. Andrés Esteban de la Torre</i>
CAPÍTULO 34	Monitoría del paciente en ventilación mecánica 347 <i>Dr. Marco A. González A.</i>
CAPÍTULO 35	Traqueostomía en el paciente crítico 355 <i>Dr. Bladimir Alejandro Gil V.</i>
CAPÍTULO 36	Terapia respiratoria en la Unidad de Cuidado Intensivo 360 <i>Dra. Gloria Cepeda E.</i>

UNIDAD XI. PACIENTE QUEMADO

CAPÍTULO 37	El paciente quemado	379
	<i>Dr. Bladimir Alejandro Gil V.</i>	

UNIDAD X. INFECCIÓN NOSOCOMIAL EN LA UCI

CAPÍTULO 38	Introducción	391
	Enfoque del paciente con fiebre en la UCI	392
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	
CAPÍTULO 39	Shock séptico y falla orgánica múltiple	398
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	
CAPÍTULO 40	Neumonía asociada al ventilador	410
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	
CAPÍTULO 41	Infecciones de los catéteres venosos de uso central	415
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	
CAPÍTULO 42	Otras infecciones nosocomiales	420
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	
CAPÍTULO 43	Descontaminación digestiva	425
	<i>Dr. Francisco José Molina S.</i>	
CAPÍTULO 44	Vigilancia epidemiológica de las infecciones nosocomiales	431
	<i>Dr. Victor Daniel Rosenthal</i>	

UNIDAD XI. PROBLEMAS RENALES

CAPÍTULO 45	Falla renal aguda	443
	<i>Dr. Francisco José Molina S.</i>	
CAPÍTULO 46	Terapia de reemplazo	451
	<i>Dr. Francisco José Molina S.</i>	

UNIDAD XII. PROBLEMAS DIGESTIVOS AGUDOS

CAPÍTULO 47	Hemorragia digestiva	457
	<i>Dr. Alfredo Constain F.</i>	
CAPÍTULO 48	Insuficiencia hepática	468
	<i>Dr. Gonzalo Correa A.</i>	
CAPÍTULO 49	Pancreatitis aguda	475
	<i>Dr. Marco A. González A.</i>	

UNIDAD XIII. PROBLEMAS NEUROLÓGICOS

CAPÍTULO 50	Ataque cerebrovascular isquémico (ACV isquémico) 486 <i>Dr. Jorge Ignacio Celis M.</i>
CAPÍTULO 51	Coma y alteración de la conciencia en la UCI 495 <i>Dr. José Luis Díaz G.</i> <i>Dr. José Ignacio Suárez</i>
CAPÍTULO 52	Estado epiléptico 506 <i>Dr. José Luis Díaz G.</i> <i>Dr. José Ignacio Suárez</i>
CAPÍTULO 53	El paciente débil en la UCI 516 <i>Dr. Alexander García Q.</i>
CAPÍTULO 54	Manejo de los aneurismas cerebrales 521 <i>Dr. Ignacio A. González B.</i>
CAPÍTULO 55	Trauma craneoencefálico 527 <i>Dr. Edgar Celis R.</i>

UNIDAD XIV. PROBLEMAS ENDOCRINOS

CAPÍTULO 56	Estados hiperglicémicos e hipoglicemia 537 <i>Dr. Carlos Alberto Cadavid G.</i>
CAPÍTULO 57	Feocromocitoma 545 <i>Dr. Carlos Alberto Cadavid G.</i>
CAPÍTULO 58	Insuficiencia suprarrenal 547 <i>Dr. Francisco José Molina S.</i> <i>Dr. Juan Carlos Villa V.</i>
CAPÍTULO 59	Coma mixedematoso 556 <i>Dr. Bladimir Alejandro Gil V.</i>
CAPÍTULO 60	Tormenta tiroidea 561 <i>Dr. Francisco José Molina S.</i>

UNIDAD XV. PROBLEMAS HEMATOLÓGICOS

CAPÍTULO 61	Terapia transfusional 567 <i>Dr. Amado J. Karduss U.</i>
CAPÍTULO 62	Trastorno hemorrágico en el paciente crítico 575 <i>Dr. Amado J. Karduss U.</i>

UNIDAD XVI. LA EMBARAZADA EN LA UCI

CAPÍTULO 63	Complicaciones obstétricas 584 <i>Dr. Francisco José Molina S.</i>
--------------------	---

UNIDAD XVII. INTOXICACIONES EN LA UCI

CAPÍTULO 64	Intoxicaciones agudas: un enfoque racional ante la sospecha de un tóxico no identificado y manejo de algunas de ellas 593 <i>Dr. Luis Mariano Gómez Z.</i>
--------------------	---

UNIDAD XVIII. EL PSIQUIATRA EN EL PACIENTE CRÍTICO

CAPÍTULO 65	El psiquiatra en el paciente crítico 609 <i>Dr. Jorge Calle B.</i>
ANEXO	Fórmulas útiles en la UCI. 617 <i>Dr. Marco A. González A.</i>