
Contenido

Colaboradores.....	V
Introduction for.....	XI
Prólogo.....	XIII
Prefacio.....	XV
Agradecimientos.....	XVI
Abreviaturas frecuentes.....	XXV

SECCIÓN I REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

Capítulo 1. Introducción a la medicina de urgencia.....	1
	<i>Alejandro Villatoro Martínez, Martha Sánchez</i>
Capítulo 2. Soporte cardiaco vital en adultos, conceptos de BLS y ACLS.....	11
	<i>Matías J. Fosco, Alberto J. Machado</i>
Capítulo 3. Soporte cardiaco vital en niños, conceptos de BLS Y PALS.....	29
	<i>Domingo Vidal Guzmán, Ernesto Zarco Martínez, Carlos A. de Villegas Córdova</i>
Capítulo 4. Reanimación neonatal.....	45
	<i>Luis Fernando Castro Puig</i>
Capítulo 5. Insuficiencia respiratoria.....	51
	<i>Eugenio René Méndez Lucero</i>
Capítulo 6. Choque.....	55
	<i>José de Jesús Rincón Salas</i>
Capítulo 7. Alteración, estado de alerta y coma.....	65
	<i>Javier Guillermo Domínguez Herrera</i>
Capítulo 8. Manejo de líquidos en el servicio de urgencias.....	69
	<i>Alejandro Villatoro Martínez, Ricardo Bañuelos Huerta</i>

SECCIÓN II PROCEDIMIENTOS

Capítulo 9. Gasometría arterial.....	75
	<i>Heber Hugo Pérez Ortiz, Iván González Miguel</i>

Capítulo 10. Colocación sonda de balones y Levin.....	81	<i>Jesús Alfredo Martínez Díaz</i>
Capítulo 11. Manejo avanzado de vía aérea (intubación, cricotiroidotomía y traqueostomía).....	85	<i>Guillermo Vázquez Lecona y Erick Piña Mora</i>
Capítulo 12. Toracocentesis y toracostomía.....	97	<i>Francisco Marcial Fuentes</i>
Capítulo 13. Paracentesis y lavado peritoneal.....	103	<i>Clara Cisneros Alfaro</i>
Capítulo 14. Punción subclavia y supraclavia.....	109	<i>Héctor Romero Pérez</i>
Capítulo 15. Acceso vascular por catéter yugular.....	113	<i>Fabio Martínez Pevia</i>
Capítulo 16. Venodisección.....	117	<i>Nancy Yanina Pinzón Lara</i>
Capítulo 17. Diálisis peritoneal de urgencia.....	121	<i>Ulises Coronel González</i>

SECCIÓN III TEMAS ESPECIALES

Capítulo 18. Imagenología en el servicio de urgencias.....	125	<i>Freddy Cáceres Rodríguez, Micaela Sarmiento Palafox</i>
Capítulo 19. Bioética en servicio de urgencias.....	133	<i>Héctor E. Sánchez Aparicio</i>
Capítulo 20. Error médico en medicina de urgencias.....	139	<i>Alejandro Villatoro Martínez</i>
Capítulo 21. Aspectos médico-legales en medicina de urgencia.....	147	<i>Erika I. Becerra, Mario Lara Ramírez</i>
Capítulo 22. Administración en medicina de urgencia.....	153	<i>Alejandro Villatoro Martínez</i>

SECCIÓN IV VALORACIÓN Y MANEJO DE SIGNOS, SÍNTOMAS AGUDOS

Capítulo 23. Urgencias dermatológicas.....	163	<i>Consuelo García Olmos, Luis Miguel Moreno López</i>
Capítulo 24. Urgencias psiquiátricas.....	171	<i>Luis Ignacio Peñaloza García</i>
Capítulo 25. Anafilaxia.....	179	<i>Joel Bucio Rodríguez</i>

Capítulo 26. Dolor torácico.....	185
	<i>Federico Vilorio Corona</i>
Capítulo 27. Síndrome doloroso abdominal.....	189
	<i>Gerardo Navarro Toledo</i>
Capítulo 28. Dolor lumbar.....	195
	<i>Roberto Hernández Toledo</i>

SECCIÓN V NEUROLÓGICO

Capítulo 29. Cefalea y migraña.....	203
	<i>Martha Sánchez, Sunna Adriana Ferrari García</i>
Capítulo 30. Enfermedad vascular cerebral.....	213
	<i>Alejandro Villatoro Martínez, Patricia Perez Ortega</i>
Capítulo 31. Crisis convulsivas y estado epiléptico.....	225
	<i>Alejandro Villatoro Martínez, Sergio Edgar Zamora Gómez</i>

SECCIÓN VI CARDIOVASCULAR

Capítulo 32. Crisis hipertensiva.....	239
	<i>Martha Sánchez</i>
Capítulo 33. Insuficiencia cardíaca y edema agudo pulmonar.....	247
	<i>Javier Hernández Lara</i>
Capítulo 34. Síndrome isquémico coronario agudo.....	253
	<i>José Antonio Espejel Santana</i>
Capítulo 35. Arritmias.....	267
	<i>Javier Hernández Lara, Izchel Rodríguez Caudillo</i>

SECCIÓN VII RESPIRATORIO

Capítulo 36. Asma y estado asmático.....	281
	<i>Juan Antonio García Uribe, Roberto Alba Cruz, Víctor Huizar Hernández</i>
Capítulo 37. Neumonía adquirida en la comunidad.....	287
	<i>Juan Antonio García Uribe, Roberto Alba Cruz</i>
Capítulo 38. Tromboembolia pulmonar.....	291
	<i>Esteban Pedro Cordero Luna, José Antonio Espejel Santana</i>
Capítulo 39. Manejo de enfermedad pulmonar obstructiva crónica agudizada.....	303
	<i>Ezequiel Amador Mohedano</i>
Capítulo 40. Manejo de ventilación mecánica en urgencias.....	307
	<i>Roberto Alba Cruz, Víctor Huizar Hernández</i>

SECCIÓN VIII GASTROINTESTINAL

Capítulo 41. Enfermedad ácido péptica.....	315 <i>Alejandro Villatoro Martínez</i>
Capítulo 42. Hemorragia de tubo digestivo alto y bajo.....	321 <i>Oscar Aguilar Díaz, Javier Guillermo Domínguez Herrera</i>
Capítulo 43. Gastroenteritis.....	329 <i>Marlene Marmolejo Mendoza</i>

SECCIÓN IX HIDROMETABÓLICO

Capítulo 44. Alteraciones ácido-base.....	337 <i>Jesús Alfredo Martínez Díaz, Indira Badillo Ayala</i>
Capítulo 45. Alteraciones del metabolismo del sodio.....	343 <i>Neptalí Reyes Bolaños</i>
Capítulo 46. Alteraciones del metabolismo del potasio.....	349 <i>Jonathan Franco León</i>

SECCIÓN X GENITOURINARIO

Capítulo 47. Infección del tracto urinario y pielonefritis.....	355 <i>Juan José Avella Pérez</i>
Capítulo 48. Retención aguda de orina.....	361 <i>Jaime Rivero Marban</i>
Capítulo 49. Insuficiencia renal aguda.....	365 <i>Mabiela García Navarrete</i>

SECCIÓN XI GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Capítulo 50. Enfermedad pélvica inflamatoria.....	369 <i>Luz Aydé Acedo Ruiz, Rogelio Tapia Roldán</i>
Capítulo 51. Sangrado genital anormal.....	375 <i>Luz Aydé Acedo Ruiz, Rogelio Tapia Roldán</i>
Capítulo 52. Infección urinaria en el embarazo.....	379 <i>Luz Aydé Acedo Ruiz, Rogelio Tapia Roldán, Benito Romero Hernández</i>
Capítulo 53. Hemorragia trasvaginal de la primera mitad del embarazo.....	385 <i>Luz Aydé Acedo Ruiz, Rogelio Tapia Roldán, Benito Romero Hernández</i>

Capítulo 54. Hemorragia trasvaginal de la segunda mitad del embarazo.....	393
<i>Rogelio Tapia Roldán, Luz Aydé Acedo Ruiz, Benito Romero Hernández</i>	

Capítulo 55. Enfermedad hipertensiva del embarazo.....	399
<i>Carlos Isaac Pedroza Jiménez</i>	

SECCIÓN XII HEMATOPOYÉTICO

Capítulo 56. Síndrome anémico.....	407
<i>José Juan García Navarrete, Sergio Edgar Zamora Gómez</i>	

Capítulo 57. Coagulopatías.....	417
<i>Imelda García Olivera, Javier Mendoza Escorza</i>	

SECCIÓN XIII ENDOCRINOLÓGICO

Capítulo 58. Hipoglucemia.....	421
<i>Eugenio Rene Méndez Lucero, Guadalupe Domínguez Álvarez</i>	

Capítulo 59. Cetoacidosis diabética.....	427
<i>José Antonio Espejel Santana</i>	

Capítulo 60. Síndrome hiperglucémico hiperosmolar no cetótico.....	435
<i>Guadalupe Domínguez Álvarez, Alejandro Villatoro Martínez</i>	

Capítulo 61. Hipotiroidismo y coma mixedematoso.....	439
<i>Roberto Alonso González</i>	

Capítulo 62. Hipertiroidismo y crisis tiroidea.....	445
<i>Viloria Corona Federico</i>	

Capítulo 63. Insuficiencia suprarrenal.....	451
<i>Imelda García Olivera</i>	

SECCIÓN XIV OFTALMOLOGÍA

Capítulo 64. Conjuntivitis.....	455
<i>Irene Ancona Durán</i>	

Capítulo 65. Cuerpo extraño.....	461
<i>Leticia Villegas Reyes, Rosario Rodríguez Espinosa</i>	

Capítulo 66. Quemaduras oftálmicas.....	463
<i>Irene Ancona Durán</i>	

Capítulo 67. Traumatismo ocular.....	467
<i>Rosario Rodríguez Espinosa, Leticia Villegas Reyes</i>	

SECCIÓN XV OTORRINOLARINGOLOGÍA

Capítulo 68. Epistaxis.....	469 <i>I. Adriana Rodríguez Peña, Erik Piña Mora</i>
Capítulo 69. Cuerpo extraño en oído y nariz.....	477 <i>Rubén Moreno Padilla</i>
Capítulo 70. Fractura nasal.....	483 <i>Mario Antonio Barrón Soto, Luz Arcelia Campos Navarro</i>
Capítulo 71. Vértigo.....	489 <i>Luz Arcelia Campos Navarro, Mario Antonio Barrón Soto</i>

SECCIÓN XVI INMUNOINFECTOLOGÍA

Capítulo 72. Enfermedad por virus de VIH en el servicio de urgencias.....	495 <i>Ricardo Bañuelos Huerta, Daniel Ortíz Tapia</i>
Capítulo 73. Sepsis en el servicio urgencias.....	503 <i>Sergio Zamora Varela</i>

SECCIÓN XVII URGENCIAS AMBIENTALES

Capítulo 74. Quemaduras.....	509 <i>Fabián Chable Chan</i>
Capítulo 75. Enfermedades producidas por calor.....	521 <i>Juan Manuel Rocha Luna</i>
Capítulo 76. Ahogamiento y casi ahogamiento.....	529 <i>Roberto Alonso González</i>

CAPÍTULO SECCIÓN XVIII TOXICOLOGÍA

Capítulo 77. Principios generales en intoxicaciones y síndromes toxicológicos.....	535 <i>Gabriel López Martín</i>
Capítulo 78. Intoxicación por paracetamol.....	543 <i>Miguel Ángel Andrade Padilla</i>
Capítulo 79. Intoxicación por cáusticos.....	547 <i>Gabriel López Martín</i>
Capítulo 80. Intoxicación aguda por hidrocarburos.....	551 <i>Ma. Del Carmen Sánchez Villegas</i>

Capítulo 81. Inhalación de humo y CO ₂	555	<i>Gabriel López Marín</i>
Capítulo 82. Intoxicación por opioides.....	559	<i>Miguel Ángel Andrade Padilla</i>
Capítulo 83. Intoxicación por mordedura de araña.....	563	<i>Ma. Del Carmen Sánchez Villegas</i>
Capítulo 84. Intoxicación etílica.....	569	<i>Erika Martínez Becerra</i>
Capítulo 85. Intoxicación y manejo de drogas de abuso.....	575	<i>Erika I. Martínez Becerra</i>
Capítulo 86. Pesticidas e insecticidas.....	585	<i>Ma. Del Carmen Sánchez Villegas</i>

SECCIÓN XIX TRAUMATOLOGÍA

Capítulo 87. Manejo de heridas.....	589	<i>Alfredo Memije Neri</i>
Capítulo 88. Traumatismo craneoencefálico.....	597	<i>José Alfredo Villatoro Martínez, Karla Hernández Franco, Javier Mendoza Escorza, Alejandro Villatoro Martínez</i>
Capítulo 89. Traumatismo de tórax.....	613	<i>Roberto Martínez Ayala, Armando Iturbe Fuentes</i>
Capítulo 90. Traumatismo de abdomen y pelvis.....	619	<i>Salvador Delgado Patrón, Alfredo Memije Neri</i>
Capítulo 91. Traumatismo raquimedular.....	631	<i>Armando Iturbe Fuentes, Sergio Edgar Zamora Gómez</i>
Capítulo 92. Politraumatizado.....	639	<i>Raúl Peña Viveros</i>

SECCIÓN XX PEDIATRÍA

Capítulo 93. Fiebre y síndrome febril.....	649	<i>Blanca Medina González</i>
Capítulo 94. Diarrea y desequilibrio hidroelectrolítico.....	657	<i>María de la Paz Bustos Martínez</i>
Capítulo 95. Choque.....	663	<i>Eduardo Rafael García González, Arturo Torres Vargas, Remigio Veliz Pintos</i>
Capítulo 96. Asma y crisis asmática.....	673	<i>David Alarid Coronel, Hernán Ruiz Gutierrez</i>

Capítulo 97. Neumonías.....	683
<i>Silvia Moysen Ramírez, Gloria Gemma Martínez Carbajal</i>	
Capítulo 98. Bronquiolitis y laringotraqueobronquitis (CRUP).....	695
<i>Ma. Del Rocío García Olvera</i>	
Capítulo 99. Crisis convulsivas.....	701
<i>Efraín Olivas Peña, David Islas García</i>	
Capítulo 100. Traumatismo craneoencefálico.....	713
<i>Armando Guerrero Guerrero</i>	
Apéndice 1. Antídotos frecuentes y dosis.....	725
<i>Alejandro Villatoro Martínez</i>	
Apéndice 2. Formulario y valores normales.....	727
<i>Miguel Ángel Vaca Gutiérrez</i>	
Apéndice 3. Medicamentos comúnmente utilizados en urgencias.....	735
<i>Erika I. Martínez Becerra</i>	
Apéndice 4. Indicaciones de estudios de imagenología en urgencias.....	809
<i>Freddy Cáceres Rodríguez, Micaela Sarmiento Palafox</i>	
Apéndice 5. Clasificaciones y datos de uso frecuente en urgencias.....	815
<i>Miguel Ángel Vaca Gutiérrez, David Osorio Sánchez</i>	
Índice.....	835

Abreviaturas frecuentes en el libro

- AAS: Ácido acetilsalicílico
ABCD: Airway, Breathing, Circulation, Deficit neurologic
ACLS: Advanced Cardiac Life support
AH: Anemia hemolítica
AHF: Ácido Fluórico
AINEs: Antiinflamatorios no esteroideos
ALI: Lesión pulmonar aguda (por sus siglas en inglés)
ALT: Aspartato alanino transferasa
AMV: Asistencia Mecánica Ventilatoria
APNP: Antecedentes personales no patológicos
APP: Antecedentes personales patológicos
AST: Aspartato amino transferasa
ATLS: Advanced trauma Life support
ATR: Acidosis Tubular Renal Distal
BA: Bacteriuria Asintomatica
BD: Bilirrubina directa
BHC: Biometría hemática completa
BI: Bilirrubina indirecta
BT: Bilirrubinas totales
BUN: Nitrógeno ureico sanguíneo
C: Carbono
Ca⁺⁺: Calcio
CA: Cáncer
CAD: Cetoacidosis diabetica
CAE: Conducto auditivo externo
CAP: Catéter de Arteria Pulmonar
CC: Crisis Convulsivas
CGRP: calcitonina
Cl: Cloro
COHb: Carboxihemoglobina
CPK: Creatin fosfokinasa
CPK: Creatinfosfocinasa
CPK-MB: Fracción MB de la creatinfosfocinasa
CRH: Hormona liberadora de Corticotropina
Cr: Creatinina
Da-vO₂: Diferencia arterio-venosa de oxígeno
DCP: Derivación Cardiopulmonar
DDAVP: Diamino-8-D argininasopresina
DEA: Desfibrilador externo Automático
DFH: Difenilhidantoina
DHE: Desequilibrio hidroelectrolítico
DHL: Deshidrogenasa láctica
DIU: Dispositivo intrauterino
DL₁₀₀: Dosis letal
DM: Diabetes mellitus
DO₂: Disponibilidad
DPPNI: Desprendimiento prematuro de placenta normoinsera
EAP: Edema Agudo pulmonar
EF: Exploración física
ECC: Cuidados cardiacos de urgencia (por sus siglas en ingles)
Eco: Ecocardiograma
EEG: Electroencefalograma
ECG: Electrocardiograma
EF: Exploración física
EGO: Examen general de orina
EO₂%: Extracción de Oxígeno
EPI: Enfermedad pélvico inflamatoria
EPOC: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
ERGE: Enfermedad de reflujo gastroesofágico
ES: (sodio, cloro, potasio, calcio, los más frecuentes en urgencias)
ETP: Enfermedad trofoblastica persistente
ETCO₂: (End tidal CO₂, por sus siglas en Ingles)
FA: Fosfatasa ácida
FA: Fibrilación Auricular
FC: Frecuencia cardiaca
FcF: Frecuencia cardiaca fetal
FEP: Protoporfirina Eritrocitaria Libre
FiO₂: Fracción inspirada de oxígeno
FNT: Factor de necrosis tisular
FOD: Fiebre de Origen Desconocido
FR: Frecuencia respiratoria
FSC: Flujo Sanguíneo Cerebral
FV: Fibrilación Ventricular
GA: Gasometría arterial
GABA: Acido Gammaaminobutirico
GC: Gasto cardiaco
GCS: (Por sus siglas en ingles: Glasgow Coma Scale)
GOS: (Por sus siglas en ingles Glasgow Outcome Scale)
GR: Globulos rojos
G5%: Glucosa al 5%
HAS: Hipertensión Arterial Sistémica
Hb: Hemoglobina
HC: Historia clínica
HCHM: Concentración media de hemoglobina
HAP: Hipertensión arterial pulmonar
HPIPC: Herida por instrumento corto punzante