

# Contenido

Autores  
Prefacio

xi  
xv

## I. ASPECTOS ESPECIALES DE LA MEDICINA DE URGENCIAS

1

### 1. Abordaje para el paciente de urgencias

1

*T. Russell Jones, MD, MDiv*

### 2. Servicios prehospitalarios de urgencias médicas

4

*Margaret Strecker-McGraw, MD, FACEP;  
Kimrey J. Daniel, MD*

### 3. Agentes nucleares, biológicos y químicos; armas de destrucción masiva

10

*David L. Morgan, MD; Christopher Ortiz, MD*

### 4. Medicina de desastres

29

*Gregory A. Starr, MD, Thomas W. Allen, DO, MPH;  
Charles E. Stewart, MD, EMDM*

### 5. Aspectos legales de la atención de urgencias

44

*Charles A. Eckerline, Jr., MD, FACEP;  
Jonathan C. Brantley, MD*

### 6. Ecografía de urgencia a pie de cama

56

*David A. Fritz, MD, FACEP*

### 7. Procedimientos de urgencia

76

*William Randall Partin, MD, FACEP, FAAEM;  
Colby Darroh, MD*

### 8. Sedoanalgesia

133

*Christopher Colvin, MD*

## II. MANEJO DE PROBLEMAS COMUNES EN URGENCIAS

141

### 9. Soporte vital cardiovascular básico y avanzado

141

*Eric C. Goshorn, MD, Justin A. Kan, MD;  
Salvator J. Vicario, MD*

### 10. Vías respiratorias comprometidas

157

*Justin Knowles, MD; Allison Rains, MD*

### 11. Estado de choque

174

*William F. Young, Jr. MD*

### 12. Paciente politraumatizado

181

*Julia Martin, MD, FACEP*

### 13. Dificultades respiratorias

195

*C. Keith Stone, MD*

### 14. Dolor torácico

211

*Martin R. Huecker, MD;  
Daniel J. O'Brien, MD, FACEP, FAAEM*

### 15. Dolor abdominal

227

*Justin Coomes, MD; Melissa Platt, MD*

### 16. Hemorragias gastrointestinales

250

*Timothy G. Price, MD, FACEP, FAAEM;  
Zachary E. Armstrong, MD*

### 17. Coma

263

*Dylan B. Medley, MD; James E. Morris, MD, MPH*

### 18. Síncope

277

*C. Keith Stone, MD; Margaret Strecker-McGraw, MD, FACEP; Andrew Juergens, MD*

<b>19. Convulsiones</b>	<b>286</b>	<b>IV. URGENCIAS NO TRAUMATOLÓGICAS</b>	<b>489</b>
<i>C. Keith Stone, MD</i>		<b>31. Urgencias oculares</b>	<b>489</b>
<b>20. Cefalea</b>	<b>292</b>	<i>Robert D. Greenberg, MD, FACEP;</i>	
<i>C. Keith Stone, MD</i>		<i>Kimrey J. Daniel, MD</i>	
<b>21. Artritis y dorsalgia</b>	<b>303</b>	<b>32. Trastornos urgentes de oídos, nariz, senos paranasales, bucofaringe y boca</b>	<b>513</b>
<i>Ryan P. Woods, MD;</i>		<i>Timothy C. Stallard, MD</i>	
<i>Jason Seamon, DO, MHS, FACEP, FAAEM</i>		<b>33. Urgencias pulmonares</b>	<b>537</b>
<b>III. URGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS</b>	<b>319</b>	<i>David A. Smith, MD</i>	
<b>22. Traumatismos craneoencefálicos</b>	<b>319</b>	<b>34. Urgencias cardíacas</b>	<b>554</b>
<i>Roger L. Humphries, MD</i>		<i>Sameer Desai, MD</i>	
<b>23. Traumatismo maxilofacial y de cuello</b>	<b>333</b>	<b>35. Arritmias cardíacas</b>	<b>573</b>
<i>Alicia A. Shirakbari, MD;</i>		<i>Joseph Heidenreich, MD</i>	
<i>Marshall Hall, MD</i>		<b>36. Urgencias gastrointestinales</b>	<b>602</b>
<b>24. Traumatismo torácico</b>	<b>352</b>	<i>Elizabeth Davis, MD; Kimberly J. Powers, MD</i>	
<i>Jonathan Jones, MD; Seth Stearley, MD</i>		<b>37. Urgencias neurológicas</b>	<b>620</b>
<b>25. Traumatismo abdominal</b>	<b>363</b>	<i>C. Keith Stone, MD</i>	
<i>Sonya C. Melville, MD;</i>		<b>38. Urgencias obstétricas, ginecológicas y violación</b>	<b>648</b>
<i>Daniel E. Melville, MD</i>		<i>Ryan Tucker, MD; Melissa Platt, MD</i>	
<b>26. Traumatismos genitourinarios</b>	<b>375</b>	<b>39. Urgencias genitourinarias</b>	<b>671</b>
<i>Brian Adkins, MD</i>		<i>Joseph Heidenreich, MD</i>	
<b>27. Traumatismos de la columna vertebral y médula espinal</b>	<b>391</b>	<b>40. Urgencias vasculares</b>	<b>687</b>
<i>S. Derrick Fowler, MD;</i>		<i>David A. Fritz, MD, FACEP</i>	
<i>Jason Seamon, DO, MHS, FACEP, FAAEM</i>		<b>41. Urgencias hematológicas</b>	<b>707</b>
<b>28. Urgencias ortopédicas</b>	<b>404</b>	<i>M.K. Strecker-McGraw, MD;</i>	
<i>Royce Coleman, MD; Alison Reiland, MD</i>		<i>Mark Andrew Wilson, MD</i>	
<b>29. Traumatismos de la mano</b>	<b>442</b>	<b>42. Urgencias por enfermedades infecciosas</b>	<b>741</b>
<i>Bill Ewen, MD; Raymond G. Hart, MD, MPH</i>		<i>Jon Jaffe, MD; Taylor Ratcliff, MD</i>	
<b>30. Cuidado de las heridas</b>	<b>467</b>		
<i>Thomas R. Jones, MD, MDiv, FAAEM</i>			

**43. Urgencias metabólicas y endocrinas 780**

*Martin R. Huecker, MD; Daniel F. Danzl, MD*

**44. Urgencias por desequilibrios en líquidos, electrolitos y ácido-base 801**

*James E. Morris, MD, MPH*

**45. Quemaduras e inhalación de humo 822**

*Dorian Drigalla, MD, FACEP;*

*Jennifer Gemmill, MD*

**46. Trastornos debidos a agentes físicos y ambientales 835**

*Rebecca C. Bowers, MD, FACEP;*

*M. Virginia Mustain, MD*

**47. Intoxicación o envenenamiento 862**

*David L. Morgan, MD; Douglas J. Borys, PharmD*

**48. Urgencias dermatológicas 902**

*Kavon Azadi, MD; Boyd Burns, DO, FACEP, FAAEM*

**49. Urgencias psiquiátricas 915**

*Eric J. Brown, MD, MS; Lori Whelan, MD*

**50. Urgencias pediátricas 927**

*Maria Stephan, MD, Craig Carter, DO;*

*Shah Ashfaq, BS*

*Siglarío 981*

*Índice alfabético 987*

*Christopher Colvin, MD*

*Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Scott & White Memorial Hospital, Temple, Texas*

*Sedación*

*Justin Coomes, MD*

*Resident, Department of Emergency Medicine, University of Louisville, Louisville, Kentucky*

*Dolor abdominal*

*Kimrey J. Daniel, MD*

*Resident, Department of Emergency Medicine, Scott & White Memorial Hospital, Temple, Texas*

*Servicios prehospitalarios de urgencias médicas; Urgencias oculares*

*Daniel F. Danzl, MD*

*Professor and Chair, Department of Emergency Medicine, University of Louisville, Louisville, Kentucky*

*Urgencias metabólicas y endocrinas*

*Elizabeth Davis, MD*

*Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, University of Kentucky, Lexington, Kentucky*

*Urgencias gastrointestinales*

*Sameer Desai, MD*

*Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, University of Kentucky, Lexington, Kentucky*

*Urgencias cardiacas*

*Colby Dorroh, MD*

*Resident, Department of Emergency Medicine, University of Louisville, Louisville, Kentucky*

*Procedimientos de urgencia*