

# Contenido

## PRIMERA SECCION

### MEDIO INTERNO

- Cap. 1. Agua y Electrólitos** ..... 17  
*Dr. Federico Díez*
- Cap. 2. Balance Hidroelectrolítico y Regulación Renal en Cirugía y en el Enfermo Grave** ..... 45  
*Doctores: Alberto Villazón Sahagún, Miguel Guevara Alcina, Ignacio Morales Camporredondo y José Manuel Portos Silva.*
- Cap. 3. Equilibrio Acido-Base** ..... 100  
*Doctores: Daniel Hernández López y Alberto Villazón Sahagún.*
- Cap. 4. La Nutrición en el Enfermo Grave** ..... 127  
*Doctores: Sergio Rangel Carrillo y Alberto Villazón Sahagún.*
- Cap. 5. Fisiopatología a Nivel Celular del Enfermo Grave** ..... 161  
*Dr. Octavio Moreno Martínez.*

## SEGUNDA SECCION

### CARDIOVASCULAR

- Cap. 6. Arritmias** ..... 173  
*Dr. Lauro Carrillo López.*
- Cap. 7. Bloqueo Auriculoventricular y Marcapasos** ..... 193  
*Dr. Jesús Martínez Sánchez.*
- Cap. 8. Paro Cardíaco** ..... 203  
*Dr. Luis Hervella Pérez.*

<b>Cap. 9. Cuidados Intensivos en el Infarto del Miocardio Agudo</b> .....	217
<i>Dr. José Antonio Lorenzo Negrete.</i>	
<b>Cap. 10. Estudio de la Función Ventricular</b> .....	237
<i>Dr. Luis Hervella Pérez.</i>	
<b>Cap. 11. Propiedades Generales de la Macrocirculación</b> .....	253
<i>Dr. Alfredo Sierra Unzueta.</i>	
<b>Cap. 12. La Microcirculación</b> .....	271
<i>Dr. José Luis Bravo Llamasa.</i>	

### TERCERA SECCION

#### SHOCK

<b>Cap. 13. Fisiopatología del Shock</b> .....	283
<i>Dr. Alberto Villazón Sahagún.</i>	
<b>Cap. 14. Fisiopatología y Tratamiento del Shock Séptico</b> .....	313
<i>Doctores: Alberto Villazón Sahagún y Miguel Guevara Alcina.</i>	
<b>Cap. 15. Shock Cardiogénico</b> .....	347
<i>Dr. Jesús Martínez Sánchez.</i>	
<b>Cap. 16. Estudio Sistemático del Enfermo en Shock</b> .....	359
<i>Doctores: Alberto Villazón Sahagún, Alfredo Sierra Unzueta y Rafael Alvarez Cordero.</i>	
<b>Cap. 17. Patrones Hemodinámicos en el Shock y en el Estado Crítico</b> .....	387
<i>Doctores: Alfredo Sierra Unzueta, Fernando López Soriano y Alberto Villazón Sahagún.</i>	
<b>Cap. 18. Valoración de la Función Miocárdica en el Shock, Mediante Técnicas no Invasivas</b> .....	411
<i>Doctores: Fernando Rodríguez de la Fuente y Guillermo Bierz-winsky Sneider.</i>	
<b>Cap. 19. Volúmen Circulante Efectivo</b> .....	423
<i>Doctores: Alberto Villazón Sahagún, Miguel Guevara Alcina e Ignacio Morales Camporredondo.</i>	
<b>Cap. 20. Fisiopatología de la Coagulación</b> .....	437
<i>Doctores: Alfonso Vélez Orozco y Kurt N. Von Kaulla.</i>	

## CUARTA SECCION

### RESPIRATORIO

- Cap. 21. Los Cuidados Respiratorios Intensivos** ..... 459  
*Doctores: Alberto Odor Guerini y Rodolfo Ojeda Vázquez.*
- Cap. 22. Insuficiencia Pulmonar Progresiva** ..... 497  
*Doctores: Fernando López Soriano, Armando Baqueiro Cendón y Eduardo J. Ortiz Rodríguez.*
- Cap. 23. Transporte y Utilización del Oxígeno** ..... 511  
*Dr. Alberto Villazón Sahagún.*
- Cap. 24. Traqueostomía** ..... 531  
*Dr. Enrique Laguardia Campaña.*
- Cap. 25. Avances Recientes en el Tratamiento de los Traumatismos de Tórax** ..... 543  
*Dr. Jorge Yarza Carreón.*

## QUINTA SECCION

### VARIOS

- Cap. 26. Cateterismo Venoso** ..... 553  
*Dr. Armando Baqueiro Cendón.*
- Cap. 27. Radiología en el Paciente Grave** ..... 567  
*Dr. Fausto Ramírez Barreto.*
- Cap. 28. El Estudio Neurológico en el Enfermo Grave** ..... 585  
*Dr. Felipe Valle Méndez.*
- Cap. 29. Peritonitis** ..... 603  
*Dr. Rafael Alvarez Cordero.*
- Cap. 30. Cuidados Postoperatorios en Cirugía Cardíaca** ..... 615  
*Doctores: Marcelo García Cornejo, Felipe Maldonado Campos y Fernando López Soriano.*
- Cap. 31. Comas** ..... 627  
*Dr. Mauricio Martínez León.*
- Cap. 32. Intoxicaciones** ..... 647  
*Dr. Mauricio Martínez León.*