

# Índice de capítulos

Autores.....	IX
Prefacio.....	XIII

## Parte 1: Introducción

1. Aproximación histórica a la transfusión sanguínea ..... 3  
*Fernando Leyra, Antonio Criado, Montserrat Aranzubía*
2. Principios de práctica transfusional ..... 9  
*M.ª José Colomina, Misericordia Basora*
3. Aspectos legales y éticos de la transfusión sanguínea ..... 21  
*Margarita Sánchez, Jorge López, Gema Fraga, Paz Rodríguez*
4. Rol estratégico del anestesiólogo en la medicina transfusional perioperatoria... 31  
*Miguel Vila, Mercedes García, M.ª Carmen Atienzar, Inmaculada Corbí, Inmaculada Alemany, Laura Edo*

## Parte 2: Hemostasia

5. Fisiología de la hemostasia..... 49  
*Arturo Oliver, Pilar Sierra*
6. Evaluación perioperatoria de la hemostasia ..... 67  
*Vicente García, Jaime García, Isabel Molina, Roque Company*
7. Trastornos congénitos de la coagulación..... 79  
*Alfonso Bilbao, Manuel Márquez*

8. Enfermedades que asocian alteraciones adquiridas de la hemostasia ..... 85  
*Óscar Díaz, Miguel Plaza, Nuria García, Juan Catalá*
9. Compendio de fármacos que alteran la hemostasia ..... 97  
*Jorge Castillo, Elvira Bisbe, Xavier Santiveri*
10. Enfermedad tromboembólica venosa y anestesia ..... 113  
*Juan V. Llau, Raquel Ferrandis, M.ª Luisa Sapena, Cristina López-Forte*
11. Manejo de los antiagregantes en el perioperatorio..... 123  
*Pilar Sierra, Aurelio Gómez-Luque*
12. Manejo perioperatorio de los pacientes anticoagulados..... 141  
*Ana I. Díez-Lobo*
13. Anestesia regional en el paciente antiagregado y anticoagulado..... 157  
*Juan V. Llau, Luisa Sapena, Sara Bejarano, Mario de Fez*
14. Manejo de la hemorragia aguda ..... 167  
*Francisco Hidalgo, Alberto Lafuente, Gabriel Cerdán*
15. Transfusión masiva..... 179  
*M.ª José Yepes, Pablo Monedero, Francisco Hidalgo*
16. Coagulación intravascular diseminada .. 193  
*Concepción Cassinello*
17. Indicaciones de la administración de factor VII y factor XIII..... 209  
*Jesús Rico*

18. Transfusión de plasma. Indicaciones de administración..... 217  
*M.ª Soledad Asuero, Fernando Domínguez*
19. Indicaciones de la administración de complejo protrombínico y otros derivados hemáticos..... 227  
*Jesús Rico*
20. Indicaciones de la transfusión de plaquetas..... 233  
*Antonio Villalonga, Isabel Castrillo, Xavier March*
- Parte 3: Transfusión de hematíes y métodos de ahorro de sangre**
21. Determinantes fisiológicos de la transfusión de hematíes. Umbral transfusional ..... 243  
*M.ª Victoria Moral, M.ª Teresa Rivilla, M.ª Carmen Pérez-Aguado, Josefa Galán, Alfredo Merten*
22. Manejo de la anemia preoperatoria desde la consulta externa de preoperatorios ..... 253  
*M.ª Victoria Moral, Sonsoles Silva, Ana María Ferrer, María José de Vicente, José Antonio Fernández, Juan Manuel Campos*
23. Riesgos de la transfusión sanguínea alogénica ..... 263  
*Mercè Prieto, Richard J. Banchs*
24. Transfusión de hematíes y métodos de ahorro de sangre. Eritropoyetina ..... 271  
*M.ª José Colomina*
25. Hierro y hematinicos en el tratamiento de la anemia periquirúrgica ..... 289  
*Elvira Bisbe, Jorge Castillo*
26. Autotransfusión sanguínea ..... 301  
*Lourdes Durán*
27. Antifibrinolíticos ..... 317  
*Francisco Hidalgo, Gabriel Cerdán, Alberto Lafuente*
28. Estado actual de los sustitutos artificiales de la sangre ..... 327  
*M.ª Soledad Asuero, Trinidad Dorado*
29. Influencia de las técnicas anestésicas en el sangrado perioperatorio..... 341  
*Francisco Acosta, Tomás Sansano, Carlos García-Palenciano, Paloma Doménech*
- Parte 4: Terapia transfusional en situaciones específicas**
30. Terapia transfusional en cirugía cardíaca ..... 357  
*Azucena Pajares, Rosario Vicente*
31. Terapia transfusional en cirugía vascular..... 371  
*Rafael García-Hernández, María Vidal, Carmen Sebastianes, Luis M. Torres*
32. Terapia transfusional en neurocirugía.... 383  
*Óscar Díaz, Rafael Beltrán, Lidia Salvador, José de Andrés*
33. Terapia transfusional en cirugía ortopédica ..... 393  
*M.ª José Colomina, Lidia Mora, Esther Ciercoles, Encarnación Guerrero*
34. Ahorro de sangre en cirugía urológica ..... 413  
*Raquel Ferrandis, Lorena Vaquer, Ernesto Pastor*
35. Terapia transfusional en cirugía oncológica..... 423  
*Miguel Vila, Laura Edo, Rosa Játiva, M.ª Jesús Arcusa*
36. Terapia transfusional en cirugía pediátrica ..... 453  
*Mónica Herviás, Enrique Teigell*

37. Terapia transfusional en ginecología y obstetricia.....	469	43. Fisiopatología de los fluidos corporales.....	559
<i>Amparo Pérez-Solaz, M.<sup>a</sup> José Alcántara</i>		<i>M.<sup>a</sup> Ángeles Santos, Antonio Planas</i>	
38. Anemia y terapia transfusional en el paciente crítico.....	483	44. Monitorización de la volemia.....	571
<i>Calixto A. Sánchez, M.<sup>a</sup> Victoria González-Latorre, Pablo Asensi, David Ivorra</i>		<i>Borja de la Quintana, Eloisa López</i>	
39. Anemia y terapia transfusional en el paciente con politraumatismo.....	499	45. Cristaloides .....	587
<i>Calixto A. Sánchez, M.<sup>a</sup> Victoria González-Latorre, Cristina Embid</i>		<i>José L. Jover, Jorge Mestre</i>	
40. Terapia transfusional en situaciones específicas: paciente anciano .....	523	46. Coloides artificiales .....	593
<i>José A. Fernández, Sonsoles Silva, Alfonso Martínez, Jacobo Moreno, M.<sup>a</sup> Victoria Moral</i>		<i>José L. Jover, Jorge Mestre</i>	
41. Testigos de Jehová.....	537	47. Albúmina .....	605
<i>Vanessa Silva, Marina Soro, Francisco J. Belda, Juan V. Llau</i>		<i>Begoña Rementería, Luciano Aguilera, Iñaki Santos, Ariadna Varela</i>	
		48. La fluidoterapia en cirugía mayor.....	611
		<i>Joan Beltran, Misericordia Basora</i>	
		49. Fluidoterapia en el periparto .....	615
		<i>Inocencia Fonet, José R. Ortiz, Francisco Palacio</i>	
		50. Fluidoterapia en el paciente neuroquirúrgico y neurocrítico.....	625
		<i>Neus Fàbregas</i>	
		51. Fluidoterapia perioperatoria en el paciente pediátrico .....	641
		<i>Mónica Herviás, Teresa Blanco, M.<sup>a</sup> Teresa López-Gil, Juan V. Llau</i>	
		Índice alfabético.....	659
<hr/>			
<b>Parte 5: Fluidoterapia</b>			
42. Objetivos de la fluidoterapia en el perioperatorio.....	551		
<i>Misericordia Basora</i>			