



Sección I Prerrequisitos para la cirugía

1. Ortopedia basada en la evidencia 3
Waqar Khan-Farooqi y Seth S. Leopold

Sección II Abordajes quirúrgicos

2. Abordaje anterolateral 11
Paul J. P. Pongor y Maurice E. Müller
3. Abordaje posterolateral 29
Richard E. White, Jr. y Michael J. Archibeck
4. Osteotomía trocantérea 42
Craig D. Silverton
5. Abordaje retroperitoneal
para la revisión de la artroplastia total de cadera 64
Sanaz Hariri y Harry E. Rubash
6. Artroplastia total de cadera
con abordaje mínimamente invasivo 74
Richard Berger

Sección III Abordajes sin artroplastia

7. Osteotomía femoral 91
Richard F. Santore y Thomas R. Turgeon
8. Osteotomía periacetabular 112
Robert T. Trousdale
9. Artroscopia 118
Joseph C. McCarthy y Jo-ann Lee

10.	Artrodesis: técnica de Vancouver	128
	<i>Clive P. Duncan, Robert W. McGraw y Christopher P. Beauchamp</i>	

Sección IV Cirugía de la necrosis avascular

11.	Hemiartroplastia	137
	<i>Thomas Schmalzried y John Antoniadis</i>	
12.	Descompresión central e injertos óseos no vascularizados	143
	<i>Hari P. Bezwada, Phillip S. Ragland, Craig M. Thomas y Michael A. Mont</i>	

Sección V Artroplastia total de cadera primaria

13.	Principios, planificación y toma de decisiones	159
	<i>Robert L. Barrack y Shawn J. Nakamura</i>	

Parte A Vástago

14.	Vástago cementado	185
	<i>John J. Callaghan, Steve S. Liu, David A. Vittetoe y Lucian C. Warth</i>	
15.	Componentes femorales totalmente recubiertos de material poroso	192
	<i>Andrew H. Glassman</i>	
16.	Vástago de diseño cónico	218
	<i>Peter F. Sharkey y Frazer A. Wade</i>	
17.	Vástago modular en la displasia del desarrollo de la cadera	229
	<i>David A. Mattingly</i>	
18.	Vástago de osteointegración proximal	241
	<i>David W. Manning, Dennis W. Burke y Harry E. Rubash</i>	

Parte B Cotilo

19.	Acetábulo cementado	252
	<i>Amar S. Ranawat y Chitranjan S. Ranawat</i>	
20.	Cotilo de encaje a presión (osteointegración)	261
	<i>Douglas E. Padgett y Alejandro González Della Valle</i>	

21. Principios, planificación y toma de decisiones 273
R. Stephen J. Burnett, Aaron G. Rosenberg y Robert L. Barrack
22. Revisión y extracción de componentes 295
Craig J. Della Valle

Parte A Vástagos de revisión

23. Vástagos largos cementados 309
Donald W. Howie y Andrew D. MacDowell
24. Vástagos modulares 320
Craig J. Della Valle
25. Vástagos no cementados con amplio recubrimiento poroso 331
Mark Barba y Wayne G. Paprosky
26. Injertos: de impactación y estructural 340
John Charity, Anthony D. Lamberton, Graham A. Gie y Andrew John Timperley
27. Composición aloinjerto-prótesis 358
Allan E. Gross
28. Megaprótesis: sustitución del fémur proximal y sustitución total del fémur 370
Javad Parvizi y Franklin H. Sim

Parte B Revisión acetabular

29. Revisión acetabular no cementada 381
R. Michael Meneghini, David G. Lewallen y Arlen D. Hanssen
30. Revisión del acetábulo con aloinjerto estructural 399
Michael R. O'Rourke, Scott Sporer y Wayne G. Paprosky
31. Anillo antiprotrusión acetabular 411
Daniel J. Berry
32. Revisión acetabular: tratamiento de la osteólisis 421
R. Stephen J. Burnett y John C. Clohisy

Sección VII Técnicas especiales

33. Espaciador con cemento acrílico y antibiótico (Prostalac) para la infección 434
Finnbar Condon, Bassam A. Masri, Donald S. Garbuz y Clive P. Duncan