

# Índice de materias

<b>Introducción y definición . . . . .</b>	<b>1</b>	Cirugía funcional de la cadera . . . . .	33
<b>Recuerdo histórico . . . . .</b>	<b>3</b>	Osteotomías subtrocantérea y diafisaria alta . . . . .	34
<b>Anatomía y sollicitaciones funcionales de la articulación de la cadera . . . . .</b>	<b>12</b>	Plastias de techo de cotilo y osteotomías de la pelvis . . . . .	35
Generalidades . . . . .	12	Intervenciones reconstructivas sobre la extremidad proximal del fémur . . . . .	35
Estructura ósea . . . . .	12	Artroplastia . . . . .	36
Cápsula y ligamentos . . . . .	14	<b>Técnica quirúrgica . . . . .</b>	<b>39</b>
Musculatura . . . . .	14	Medidas preparatorias . . . . .	39
Relaciones axiales . . . . .	16	Colocación del enfermo en la mesa de operaciones . . . . .	39
<b>Exploración clínica y radiológica de la articulación de la cadera . . . . .</b>	<b>21</b>	Vías de abordaje a la articulación de la cadera . . . . .	40
Generalidades . . . . .	21	<b>Prótesis endofemorales puras . . . . .</b>	<b>46</b>
Anamnesis detallada de la enfermedad actual . . . . .	21	Normas para la técnica de implantación de las prótesis endofemorales puras . . . . .	46
Valoración de la actividad normal diaria mediante los puntos negativos de Shepherd . . . . .	21	Puntos de referencia anatomofuncionales . . . . .	46
Exploración clínica de la articulación de la cadera según los índices de movilidad de Gade . . . . .	22	Tamaño de la cabeza protésica . . . . .	46
Exploración radiológica de la articulación de la cadera . . . . .	25	Empleo del metilmetacrilato como cemento óseo . . . . .	47
a) Radiografía anteroposterior de la pelvis en posición normal . . . . .	25	Indicación y valoración de las prótesis endofemorales . . . . .	49
b) Radiografías axiales de Lauenstein, Dunlap, Rippstein y Lequesne («faux profil») . . . . .	26	Fracturas del cuello del fémur . . . . .	50
<b>Fisiología de la marcha . . . . .</b>	<b>27</b>	Coxartrosis . . . . .	54
Referencias históricas . . . . .	27	Poliartritis crónica progresiva . . . . .	56
Sollicitaciones funcionales de la articulación de la cadera durante la marcha . . . . .	28	Necrosis de la cabeza femoral y pseudoartrosis del cuello . . . . .	57
Determinantes de la marcha humana según Inman . . . . .	29	Fracturas patológicas del cuello femoral . . . . .	57
<b>Las intervenciones aloartroplásticas en la cirugía reconstructiva de la cadera . . . . .</b>	<b>32</b>	Complicaciones de las prótesis endofemorales . . . . .	60
Generalidades . . . . .	32	Complicaciones inmediatas . . . . .	60
Artrodesis . . . . .	33	Complicaciones tardías . . . . .	66
Osteotomías . . . . .	33	<b>Plastia total de la articulación de la cadera . . . . .</b>	<b>71</b>
		Generalidades . . . . .	71
		La «low friction arthroplasty» de Charnley y su fijación con metilmetacrilato . . . . .	72

Indicaciones de la artroplastia de Charnley.	79	Ensayos de resistencia mecánica de la prótesis de cadera tipo Charnley . . . . .	98
Prótesis total de McKee-Watson-Farrar . . . . .	84	Resumen . . . . .	100
Construcción de una nueva prótesis total de cadera . . . . .	88	Situación actual de la aloartroplastia de la cadera . . . . .	101
Normas para la colocación de prótesis totales	90	Bibliografía . . . . .	105
Valoración de una artroplastia de cadera.	92	Índice alfabético . . . . .	115
Ensayos de materiales . . . . .	94		