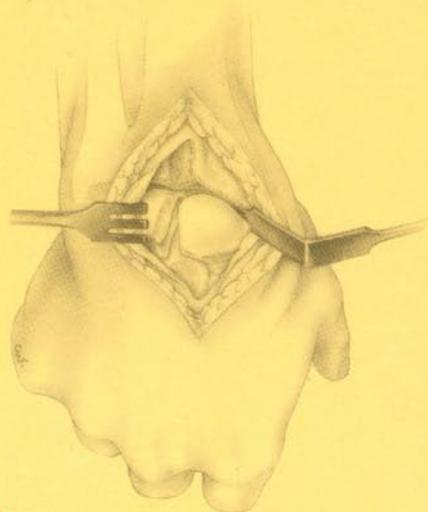


# Mano traumática

## Cirugía secundaria Muñeca traumática

M. MERLE   G. DAUTEL  
G. LODA



**Pfizer**

# Índice de capítulos

## CIRUGÍA SECUNDARIA

<b>1. Consolidaciones viciosas y pseudoartrosis metacarpofalángicas</b> .....	3	Lesiones de los dedos largos .....	93
<i>G. Dautel</i>		Lesiones del pulgar .....	104
Consolidación viciosa y pseudoartrosis de los metacarpianos y falanges .....	3	Tenólisis de los tendones del aparato extensor y liberación del sistema intrínseco ...	109
Introducción .....	3	<b>5. Rigidez articular</b> .....	115
Etiología .....	3	<i>M. Merle</i>	
Estrategia .....	3	Rigidez de las articulaciones metacarpofalángicas .....	115
Técnicas quirúrgicas.....	4	Anatomía y fisiopatogenia .....	115
Pseudoartrosis de los metacarpianos y de las falanges .....	13	Causas de rigidez en extensión y en flexión de las articulaciones MF .....	115
Introducción .....	13	Tratamientos .....	116
Técnicas quirúrgicas .....	13	Rigideces de las articulaciones interfalángicas .....	122
<b>2. Reconstrucción articular</b> .....	15	Anatomía y fisiopatogenia .....	122
<i>G. Dautel y M. Merle</i>		Exploración clínica .....	123
Artroplastias .....	15	Tratamiento quirúrgico .....	123
Introducción .....	15	Rehabilitación y ferulización tras la artrólisis de la articulación IFP .....	128
Artroplastia metacarpofalángica .....	16	<i>Cl. Gavillot y M. Isel</i>	
Artroplastias interfalángicas proximales .....	17	<b>6. Secuelas cutáneas y primera comisura</b> .....	131
Reconstrucción articular por transferencias vascularizadas .....	29	<i>G. Dautel</i>	
Introducción .....	29	Retracción de la primera comisura .....	131
Transferencias articulares vascularizadas tomadas de dedos del pie .....	29	Anatomía funcional y etiología de las retracciones comisurales .....	131
Transferencias articulares vascularizadas aplicando el principio del «dedo banco» .....	41	Plastias cutáneas .....	133
Artrodesis .....	44	Injertos cutáneos .....	135
Artrodesis digitales correspondientes a los dedos largos .....	45	Colgajos locales .....	135
Artrodesis de la columna del pulgar .....	51	Colgajos «a distancia» .....	137
<b>3. Cirugía secundaria de los tendones flexores</b> .....	55	Colgajos libres .....	139
<i>M. Merle</i>		Maniobras quirúrgicas asociadas, musculares y articulares, para liberar la primera comisura .....	140
Estudio clínico .....	55	Retracción de las comisuras de los dedos largos .....	141
Métodos de tratamiento .....	56	Problemas cutáneos en la rigidez digital .....	142
Restablecimiento de la continuidad .....	56	Rigidez en flexión y dedos en gancho .....	142
Tenólisis .....	85	Problemas cutáneos en la rigidez digital en extensión .....	145
<b>4. Cirugía secundaria del aparato extensor de los dedos</b> .....	93	<b>7. Cirugía secundaria de las lesiones de los nervios periféricos</b> .....	147
<i>L. Vaienti y M. Merle</i>		<i>M. Merle, G. Dautel y F. Dap</i>	

Introducción y clasificación de las lesiones ... <i>M. Merle</i>	147	<b>10. Reconstrucción del pulgar</b> .....	225
Neurólisis .....	148	<i>M. Merle y G. Dautel</i> con la colaboración de <i>G. Loda</i>	
Técnica .....	148	Alargamiento según Matev .....	226
Resultados .....	150	Osteoplastia .....	229
Indicaciones .....	150	Pulgarización de un dedo largo .....	231
Sutura o coaptación secundaria de las lesiones totales .....	150	Pulgarización de un muñón o de la parte distal de un dedo .....	242
Sutura .....	150	Técnica de la rienda vascular. Reconstrucción del pulgar por transferencia en isla a partir del dedo medio .....	246
Técnica de De Medinacelli .....	152	<i>G. Loda</i>	
Cuidados postoperatorios .....	153	Reconstrucción sin mutilación .....	246
Resultados .....	153	Principios y bases anatómicas .....	246
Injertos convencionales .....	154	Técnica quirúrgica .....	246
Diferentes procedimientos de injerto .....	154	Variantes de técnica de la rienda vascular ..	248
Injerto fascicular .....	155	Indicaciones .....	249
Cuidados postoperatorios .....	159	Conclusiones .....	249
Indicaciones .....	160	Transferencias totales y parciales de dedos del pie .....	249
Resultados .....	160	Anatomía de la zona donante y estrategia de disección .....	249
Injertos nerviosos vascularizados .....	161	<i>G. Dautel</i>	
<i>G. Dautel</i>		Transferencias totales de dedos del pie .....	254
Zonas donantes utilizables .....	161	<i>M. Merle</i>	
Indicaciones y resultados .....	165	Transferencias parciales de dedo del pie para la reconstrucción del pulgar .....	262
Conclusión .....	167	<i>G. Dautel</i>	
Lesiones parciales .....	168	Criterios de elección e indicaciones .....	274
Maniobras complementarias a la cirugía secundaria de los nervios periféricos .....	168	<i>M. Merle</i>	
Indicaciones para una decisión quirúrgica .....	169	<b>11. Transposiciones digitales, amputaciones estéticas y funcionales</b> .....	281
Tratamiento de neuromas y muñones dolorosos .....	170	<i>G. Dautel</i>	
<i>F. Dap</i>		Amputaciones proximales .....	281
Integración y control de los mensajes sensitivos .....	170	Transposiciones digitales .....	288
Etiología de los muñones dolorosos .....	171	<b>12. Reconstrucción de las grandes mutilaciones de la mano</b> .....	291
Tratamiento de los muñones dolorosos .....	171	<i>G. Dautel</i>	
Neuromas .....	172	Técnicas quirúrgicas utilizables para la reconstrucción de dedos largos en mutilaciones complejas .....	291
Rehabilitación después de una lesión nerviosa	174	Técnicas quirúrgicas aplicables a la reconstrucción del pulgar en las mutilaciones complejas .....	296
<b>8. Complicaciones neurológicas de las anestias locorreregionales</b> .....	177	Reconstrucción de amputaciones pluridigitales que no afectan el primer radio .....	298
<i>Ph. Dagrenat y A. Spaite</i>		Reconstrucción de las amputaciones «totales» (mano sin dedos) .....	301
Grandes cuadros clínicos .....	177	Reconstrucciones excepcionales .....	304
Diagnóstico .....	178		
Tratamiento .....	180		
Conclusión .....	181		
<b>9. Transferencias tendinosas en las secuelas paralíticas de la mano</b> .....	183		
<i>M. Merle</i>			
Reseña histórica .....	183		
Principios biomecánicos de las transferencias tendinosas .....	184		
Principios quirúrgicos de las transferencias tendinosas .....	186		
Tratamiento de las parálisis de la mano .....	188		
Parálisis radial .....	188		
Parálisis del nervio mediano .....	196		
Parálisis del nervio cubital .....	204		
Parálisis combinadas .....	216		
Técnicas de rehabilitación después de transferencias tendinosas .....	217		
<i>C. Gavillot y M. Isel</i>			
		<b>MUÑECA TRAUMÁTICA</b>	
		<b>Introducción</b> .....	308
		<i>M. Merle</i>	
		<b>13. Fracturas recientes del extremo distal del radio en el adulto</b> .....	309
		<i>Ph. Voche</i>	
		Anatomía funcional .....	309

Fisiopatología .....	309	<b>19. Inestabilidades y lesiones ligamentarias postraumáticas del carpo .....</b>	<b>399</b>
Diagnóstico .....	310	<i>G. Dautel y Ph. Voche</i>	
Evaluación de la fractura .....	311	Fisiopatología y clasificación de las inestabi- lidades del carpo .....	399
Clasificación de las fracturas .....	311	<i>G. Dautel</i>	
Lesiones asociadas .....	314	Anatomía de la muñeca .....	399
Tratamiento .....	314	Fisiología y biomecánica de la articulación de la muñeca .....	402
Complicaciones .....	318	Fisiopatología y clasificación de las inesta- bilidades de la muñeca .....	403
Conclusión .....	319	Tratamiento primario de las lesiones ligamen- tarias recientes e inestabilidades de la mu- ñeca .....	407
<b>14. Consolidaciones viciosas del radio y la arti- culación radiocubital anterior .....</b>	<b>321</b>	<i>G. Dautel</i>	
<i>M. Merle</i>		Objetivos del tratamiento .....	407
Técnicas de corrección de las consolidacio- nes viciosas extraarticulares de la epifisis distal del radio .....	321	Procedimientos terapéuticos disponibles ....	407
Alteraciones de las articulaciones radiocubi- tales inferiores y cubitocarpianas .....	326	Tratamiento de las lesiones del ligamento interóseo escafosemilunar y de la inesta- bilidad disociativa escafosemilunar .....	408
<b>15. Fracturas recientes del escafoides .....</b>	<b>333</b>	Tratamiento de las lesiones del ligamento interóseo piramidosemilunar y de la inestabilidad disociativa piramidosemilu- nar .....	414
<i>Ph. Voche</i>		Tratamiento de las lesiones ligamentarias intrínsecas combinadas (o múltiples) ....	415
Anatomía .....	333	Tratamiento primario de la inestabilidad no disociativa mediocarpiana .....	415
Mecanismo lesional .....	333	Conclusión .....	416
Diagnóstico .....	335	Luxaciones perisemilunares del carpo .....	416
Análisis de la fractura .....	335	<i>Ph. Voche</i>	
Diagnóstico diferencial .....	336	Consideraciones prácticas .....	416
Formas particulares .....	336	Técnica quirúrgica .....	417
Tratamiento .....	336	Período postoperatorio .....	420
Conclusión .....	338	Conclusión .....	421
<b>16. Complicaciones de las fracturas del escafoides</b>	<b>341</b>	<b>20. Tratamiento de las secuelas y procedimien- tos paliativos .....</b>	<b>423</b>
<i>G. Dautel</i>		<i>Ph. Voche, G. Dautel, M. Merle y F. Dap</i>	
Etiologías y factores predisponentes de las seudoartrosis del escafoides carpiano ....	341	Artrodesis parciales en las inestabilidades y la artrosis postraumática de muñeca .....	423
Historia natural de las pseudoartrosis del es- cafoides carpiano .....	344	<i>Ph. Voche</i>	
Tratamiento inicial de una pseudoartrosis del escafoides carpiano .....	347	Artrodesis escafotrapezocitrapezoidea o ar- trodesis triescafoidea .....	423
Vías de abordaje para el tratamiento de las seudoartrosis del escafoides carpiano ....	349	Artrodesis escafoides-hueso grande .....	427
Métodos de tratamiento .....	351	Artrodesis piramidosemilunar .....	429
Indicaciones .....	360	Artrodesis llamada de las 4 cuñas o de los 4 huesos .....	430
<b>17. Diagnóstico de las lesiones ligamentarias recientes de la muñeca .....</b>	<b>363</b>	Artrodesis de indicaciones menos frecuen- tes .....	430
<i>G. Dautel</i>		Conclusión .....	432
Estudio estándar cuando se presume la exis- tencia de lesiones ligamentarias recientes	363	Resección de la primera fila .....	434
Otras exploraciones complementarias .....	371	<i>G. Dautel</i>	
Estrategia y jerarquía de las exploraciones complementarias .....	373	Técnica quirúrgica .....	434
<b>18. Artroscopia de la muñeca .....</b>	<b>381</b>	Período postoperatorio .....	436
<i>G. Dautel</i>		Variantes técnicas .....	436
Instalación, instrumentación y vías de abor- daje .....	381	Indicaciones .....	436
Exploración artroscópica de la muñeca ....	383	Denervación de la muñeca .....	438
Aplicación de la artroscopia al diagnóstico de las inestabilidades disociativas .....	391	<i>G. Dautel</i>	
Artroscopia y ligamento triangular .....	392	Fundamentos de la intervención .....	438
Artroscopia y lesiones condrales .....	395	Técnica quirúrgica .....	438
Fractura y pseudoartrosis del escafoides ....	396		

Período postoperatorio .....	440	<b>21. Síndrome algodistrófico postraumático de</b>	
Indicaciones .....	440	<b>la mano y de la extremidad superior .....</b>	451
Resultados .....	442	<i>G. Petry</i>	
Artrodesis de la muñeca .....	442	Clínica y fisiopatología .....	451
<i>M. Merle y F. Dap</i>		Exploraciones complementarias .....	452
Estudio preoperatorio .....	442	Tratamiento .....	453
Técnicas de artrodesis .....	444		
Resultados .....	447	<b>Índice alfabético de materias .....</b>	455