



## Índice de materias

<b>Generalidades</b> . . . . .	1
Desarrollo y formas de prensión de la mano humana . . . . .	1
Recuerdo histórico . . . . .	4
Sistemas protésicos . . . . .	7
<b>Elementos constitutivos de las prótesis (propulsión muscular)</b> . . . . .	9
Tablas sobre los órganos prensores y manos artificiales con datos técnicos . . . . .	9
Articulaciones de muñeca y accesorios para las prótesis de antebrazo y brazo . . . . .	21
Articulaciones de codo para prótesis de brazo y antebrazo . . . . .	22
<b>Prótesis de propulsión muscular</b> . . . . .	23
Sustitutivos del dedo índice y pulgar . . . . .	23
Placas prensoras protésicas . . . . .	24
Prótesis para muñones de antebrazo . . . . .	24
Prótesis para muñones de brazo . . . . .	27
Prótesis para las desarticulaciones escapulohumerales e interescapulohumerales . . . . .	29
Sustitución protésica bilateral . . . . .	31
Peculiaridades de las prótesis infantiles . . . . .	32
<b>Prótesis de propulsión artificial</b> . . . . .	34
Prótesis neumáticas . . . . .	34
Prótesis mioeléctricas . . . . .	38
<b>Entrenamiento protésico del adulto</b> . . . . .	40
Fisioterapia . . . . .	40
Medidas postoperatorias . . . . .	40
Vendaje del muñón . . . . .	41
Documentación de los hallazgos clínicos y evolución . . . . .	42
Fisioterapia del dolor fantasma . . . . .	45
Entrenamiento físico general . . . . .	46
Terapia ocupacional . . . . .	49
Introducción . . . . .	49
Documentación de los hallazgos clínicos y evolución . . . . .	52
Cuidados de la prótesis . . . . .	59
Colocación y retirada de la prótesis . . . . .	61
Entrenamiento funcional . . . . .	61
Entrenamiento de las reacciones y de la habilidad . . . . .	68
Entrenamiento de las actividades de aseo y cuidados personales . . . . .	71
Habilidades manuales de la vida cotidiana . . . . .	74

Comer y beber . . . . .	76
Trabajos de oficina . . . . .	78
Trabajos de jardinería . . . . .	80
Labores domésticas . . . . .	80
Trabajos manuales . . . . .	87
Trabajos de taller . . . . .	89
Juegos de competición y por equipos utilizando las prótesis . . . . .	93
Entrenamiento protésico con pacientes sin manos y sin brazos . . . . .	95
Entrenamiento protésico con amputados bilaterales ciegos . . . . .	101
Los amputados en la vida pública y en la circulación . . . . .	104
Tratamiento del muñón de Krukenberg . . . . .	106
Tratamiento fisioterápico y gimnástico . . . . .	106
Tratamiento terapeuticoocupacional . . . . .	107
<b>Entrenamiento protésico en el niño . . . . .</b>	<b>110</b>
Fisioterapia . . . . .	110
Defectos congénitos de las extremidades superiores . . . . .	110
Documentación de los hallazgos clínicos y evolución . . . . .	112
Tratamiento fisioterápico . . . . .	116
Entrenamiento físico sin prótesis . . . . .	117
Entrenamiento físico y corporal con prótesis . . . . .	123
Terapia ocupacional . . . . .	126
Introducción . . . . .	126
Documentación de los hallazgos clínicos y evolución . . . . .	129
Aprendizaje con prótesis de propulsión muscular . . . . .	136
Aprendizaje con prótesis neumáticas . . . . .	141
Aprendizaje con prótesis bilaterales . . . . .	147
Aprendizaje en grupo . . . . .	148
Aprendizaje de los padres . . . . .	149
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>152</b>
<b>Referencias . . . . .</b>	<b>154</b>
<b>Índice alfabético . . . . .</b>	<b>155</b>