

# Indice

<b>Fundamento teórico de la fisioterapia respiratoria . . . . .</b>	<b>1</b>
Forma y función del tórax . . . . .	1
Anatomía de los pulmones . . . . .	3
Tos . . . . .	9
Función de los pulmones . . . . .	10
Valores de los gases sanguíneos. . . . .	16
Tipos de respiración . . . . .	20
Interpretación de las radiografías . . . . .	23
Auscultación estetoscópica . . . . .	25
Expectoración . . . . .	26
<b>Métodos de fisioterapia respiratoria . . . . .</b>	<b>27</b>
Ejercicios respiratorios . . . . .	27
Ejercicios con cinturón . . . . .	30
Soplido . . . . .	32
Percusión . . . . .	34
Vibraciones . . . . .	36
Drenaje postural . . . . .	38
Ejercicios del tronco . . . . .	41
Intubación endotraqueal, traqueotomía y succión. . . . .	42
Fisioterapia en casos de ventilación artificial. . . . .	45
Presión positiva espiratoria intermitente. . . . .	47
Fisioterapia respiratoria en niños pequeños con procesos pulmonares médicos. . . . .	50
La fisioterapia respiratoria en la práctica privada . . . . .	51

## X Índice

<b>Trastornos broncopulmonares . . . . .</b>	<b>53</b>
Bronquitis. . . . .	53
Neumonía. . . . .	55
Asma . . . . .	58
Enfisema pulmonar crónico. . . . .	61
Cambios difusos en el tejido pulmonar . . . . .	63
Bronquiectasia. . . . .	63
Absceso pulmonar . . . . .	66
Pleuresía . . . . .	68
«Cor pulmonale» . . . . .	71
Congestión pulmonar . . . . .	73
Edema pulmonar . . . . .	74
Oclusión coronaria. . . . .	75
<b>Pacientes de cirugía general . . . . .</b>	<b>77</b>
Tratamiento preoperatorio . . . . .	78
Tratamiento postoperatorio general. . . . .	79
Tratamiento postoperatorio en casos de excesiva secreción pulmonar . . . . .	80
Complicaciones pulmonares postoperatorias . . . . .	82
Estancación de las secreciones . . . . .	82
Bronconeumonía . . . . .	83
Neumonía por aspiración . . . . .	83
Atelectasia . . . . .	84
Absceso pulmonar. . . . .	87
Derrame pleural . . . . .	88
Empiema . . . . .	90
Embolia pulmonar, infarto pulmonar . . . . .	90
Absceso subfrénico . . . . .	91
Pacientes quirúrgicos por procesos agudos . . . . .	93
<b>Pacientes de cirugía torácica . . . . .</b>	<b>95</b>
Exámenes preoperatorios . . . . .	96
Tratamiento preoperatorio . . . . .	99
Toracotomía . . . . .	101
Tratamiento postoperatorio en caso de lobectomía . . . . .	103
Complicaciones pulmonares postoperatorias . . . . .	110
Bilobectomía . . . . .	111
Neumonectomía . . . . .	112

Toracotomía exploratoria . . . . .	115
Decorticación . . . . .	115
Operaciones transtorácicas . . . . .	115
Toracoplastia . . . . .	117
Fisioterapia en niños operados de corazón o pulmón . . . . .	118
Neumotórax . . . . .	120
Enfisema subcutáneo . . . . .	124
Traumatismos torácicos . . . . .	124
Contusión pulmonar . . . . .	129
Empiema pleural . . . . .	129
<b>Cirugía cardiaca . . . . .</b>	<b>131</b>
Función del corazón . . . . .	131
Cirugía cardiaca . . . . .	133
La máquina de pulmón-corazón . . . . .	135
Diagnóstico . . . . .	136
Cardiopatías quirúrgicas . . . . .	137
Cardiopatías acianóticas congénitas . . . . .	138
Conducto arterioso permeable . . . . .	138
Coartación de la aorta. . . . .	140
Comunicación interauricular . . . . .	142
Comunicación interventricular . . . . .	143
Estenosis pulmonar pura . . . . .	144
Cardiopatías cianóticas congénitas. . . . .	146
Tetralogía de Fallot . . . . .	146
Transposición de las grandes arterias . . . . .	149
Cardiopatías adquiridas . . . . .	149
Estenosis mitral . . . . .	150
Insuficiencia mitral . . . . .	152
Prótesis valvular . . . . .	152
Estenosis aórtica . . . . .	153
Insuficiencia aórtica . . . . .	154
Pericarditis constrictiva . . . . .	154
Isquemia del miocardio . . . . .	155
La fisioterapia respiratoria en las cardiopatías quirúrgicas. . . . .	155
<b>Bibliografía . . . . .</b>	<b>159</b>
<b>Indice alfabético de materias . . . . .</b>	<b>161</b>