

# Índice



Prefacio de la edición en inglés .....	9
Prefacio de la edición alemana .....	11
Introducción .....	13
I Los instrumentos y su uso .....	15
1. Generalidades .....	15
2. Aplicación de la energía mecánica .....	16
2.1. Mangos de los instrumentos .....	17
2.1.1. Mangos manuales .....	17
2.1.2. Mangos motorizados .....	17
2.2. Prensión de los tejidos .....	19
2.2.1. Pinzas no dentadas .....	20
2.2.2. Pinzas dentadas .....	20
2.2.3. Portaagujas .....	25
2.2.4. Pinzas tirahilos .....	26
2.3. Sección de los tejidos .....	26
2.3.1. Técnicas de sección .....	26
2.3.2. Corte .....	28
2.3.3. Hoja con borde cortante puntiforme .....	36
2.3.4. Bisturíes con bordes cortantes lineales .....	38
2.3.5. Hojas con borde cortante circular (trefina) .....	39
2.3.6. Tijeras .....	40
2.3.7. Agujas .....	49
2.4. Síntesis de los tejidos .....	50
2.4.1. Suturas interrumpidas .....	52
2.4.2. Suturas continuas simples .....	53
2.4.3. Sutura encadenada continua .....	54
2.4.4. Relación del hilo de sutura y el conducto de sutura .....	58
2.4.5. Nudos .....	62
3. Aplicación de energía térmica .....	67
3.1. Aplicación de calor .....	67

<b>6</b>	<b>Cirugía del ojo</b>	
3.1.1	Calor de una fuente externa .....	67
3.1.2	Producción de calor en el tejido: diatermia .....	70
3.1.3	Diatermia bipolar .....	71
3.2	Aplicación de frío .....	71
4	Aplicación de energía lumínica .....	75
5	Utilización de efectos químicos (electrólisis) .....	76
<b>II</b>	<b>Importancia de las cámaras de presión del ojo</b> .....	<b>77</b>
1	Generalidades .....	77
2	Cámaras de presión del ojo .....	78
3	Efectos de los cambios de presión .....	80
4	Deformaciones del ojo y sus efectos sobre las cámaras de presión .....	82
5	Origen de las deformaciones .....	84
6	Margen de las deformaciones .....	86
7	Prevención de las deformaciones .....	88
8	Estrategia de seguridad .....	90
<b>III</b>	<b>Preparación del campo operatorio</b> .....	<b>91</b>
1	Generalidades .....	91
2	Desinfección .....	92
3	Anestesia .....	93
3.1	Anestesia por instilación .....	93
3.2	Anestesia por inyección .....	93
3.3	Aquiesia del músculo orbicular .....	94
3.4	Anestesia retrobulbar .....	96
3.5	Anestesia infiltrativa del músculo recto superior .....	97
4	Mantenimiento de la separación de los párpados .....	98
5	Fijación del globo ocular .....	103
6	Suturas de tracción para orientar el globo ocular .....	105
7	Sutura de anillos estabilizadores .....	106
8	Colocación de suturas musculares transconjuntivales .....	107
<b>IV</b>	<b>Operaciones de la conjuntiva</b> .....	<b>109</b>
1	Generalidades .....	109
2	Disección epiescleral (disección "profunda") .....	113
3	Disección subepitelial (disección "superficial") .....	116
4	Sutura de la conjuntiva .....	120
<b>V</b>	<b>Operaciones de la córnea y la esclerótica</b> .....	<b>123</b>
1	Generalidades .....	123
2	Planeamiento del abordaje hacia el interior del ojo .....	126
2.1	Factores anatómicos en la apertura del globo ocular .....	126

2.2 Factores geométricos en la apertura del globo ocular .....	127
2.3 Comparación de varios perfiles de incisión .....	137
<b>3 Métodos para abrir la cámara anterior .....</b>	<b>140</b>
3.1 Generalidades .....	140
3.2 Incisión con querátomo .....	141
3.3 Corte con bisturí de cataratas .....	142
3.4 Corte con bordes cortantes puntiformes .....	144
3.5 Corte con tijeras .....	147
3.6 Incisión escalonada en dos planos .....	150
3.7 Incisión escalonada en tres planos .....	151
3.8 Incisiones con trefina .....	152
3.8.1 Trefinas cilíndricas .....	154
3.8.2 Trefinas con hoja puntiforme .....	154
3.8.3 Terminación de la incisión con trefina .....	155
<b>4 Sutura de la córnea y de la esclerótica .....</b>	<b>158</b>
<b>VI Operaciones del iris .....</b>	<b>165</b>
1 Generalidades .....	165
2 Iridectomía .....	169
3 Agrandamiento de la pupila .....	179
4 Reposición del iris .....	182
5 Sutura del iris .....	185
<b>VII Operaciones del cristalino .....</b>	<b>187</b>
1 Generalidades .....	187
<b>2 Extracción del cristalino intracapsular .....</b>	<b>189</b>
2.1 Zonulólisis .....	190
2.2 Locomoción .....	192
2.3 Instrumentos para la extracción del cristalino .....	194
2.3.1 Expresores .....	194
2.3.2 Pinzas para tomar la cápsula del cristalino .....	194
2.3.3 Erisifaco .....	194
2.3.4 Criorextractores .....	194
2.3.5 Criterios para el uso de los extractores .....	197
2.4 Fases de la extracción del cristalino .....	198
2.5 Métodos de extracción del cristalino .....	198
2.5.1 Expresión .....	198
2.5.2 Extracción y expresión combinadas .....	199
2.5.3 Extracción .....	199
<b>3 Extracción de la catarata extracapsular .....</b>	<b>203</b>
3.1 Capsulotomía .....	203
3.2 Locomoción en la extracción extracapsular .....	205
3.3 Extracción de la cápsula .....	211
<b>VIII Procedimientos tacticoespaciales .....</b>	<b>213</b>
1 Generalidades .....	213
2 Líquidos con baja viscosidad ("líquidos acuosos") .....	215
3 Líquidos con alta viscosidad ("implantes viscosos") .....	217

8 Cirugía del ojo

4 Sustancias con alta tensión superficial ("implantes membranosos") ..... 222

5 Control de las medidas tacticoespaciales ..... 225

**IX Combinación de los procedimientos tacticoespaciales y tacticotisulares con microin-  
strumentos ..... 226**