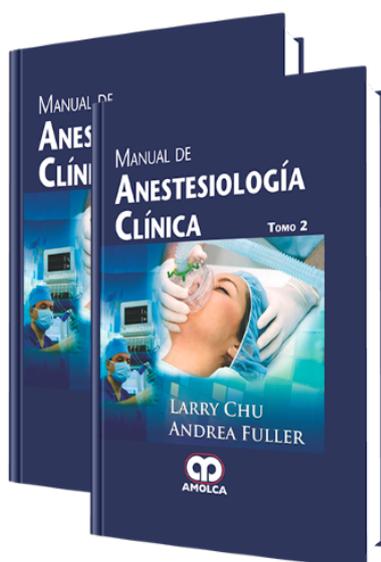


# Manual de Anestesiología Clínica

**Autor:** Larry Chu



**ESPECIALIDAD:** Anestesiología

## CARACTERÍSTICAS:

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ISBN:               | 9789588760582                   |
| Impresión:          | A color - Formato: 19 x 26,5 cm |
| Tapa:               | Dura                            |
| Número de Páginas:  | 1452                            |
| Año de publicación: | 2013                            |
| Número de tomos:    | 2                               |
| Peso:               | 4.4 kg                          |
| Edición:            | 0                               |

## DESCRIPCIÓN

"Ser el primero en hacer algo nuevo es una experiencia particularmente atemorizante. El concepto de crear un libro práctico de anestesiología diseñado para ser utilizado en el punto de atención es algo nuevo. Sin embargo, mi visión al crear este libro fue ofrecer un libro muy visual, escrito en un formato de referencia rápida que llevaría la práctica de la anestesiología al lector de una manera que no había sido hecha antes. Mi objetivo fue utilizar ayuda cognitiva, algoritmos clínicos y atlas visuales de práctica anestésica en un texto de referencia único y portátil que podía ser usado en el punto de atención. Considero que este libro ha logrado estos objetivos y ofrece algo particularmente atractivo para los estudiantes y anestesiólogos muy visuales de hoy en día."



TOMO I

SECCIÓN I.- INTRODUCCIÓN A LA ANESTESIOLOGÍA

1. El Plan Anestésico y la Inducción de la Anestesia
2. Evaluación Pre-anestésica
3. Manejo Intraoperatorio y Mantenimiento de la Anestesia
4. Despertar y Problemas Postoperatorios en Anestesia
5. Posición del Paciente Quirúrgico
6. Peligros del Quirófano
7. Náuseas y Vómitos Postoperatorios

SECCIÓN II.- MONITOREO

8. Monitores Estándar ASA
9. Oximetría de Pulso
10. Capnografía
11. Monitoreo Invasivo de Presión Arterial
12. Monitoreo Venoso Central
13. Catéter de Arteria Pulmonar
14. Ecocardiografía Transesofágica: Indicaciones como Herramienta de monitoreo
15. EEG Procesado y Monitoreo del despertar
16. Monitoreo Neurofisiológico y Manejo Anestésico

SECCIÓN III.- EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS

17. La Máquina de Anestesia
18. Circuitos Respiratorios Anestésicos
19. Ventilación Mecánica
20. Intubación Endotraqueal
21. Manejo de la Vía Aérea Difícil



22. Desafíos en Anestesia: El paciente que Requiere Separación Confiable de los Pulmones

23. Máscara Laríngea

24. Intubación Fibróptica

SECCIÓN IV.- MANEJO INTRAOPERATORIO DE FLUIDOS Y TERAPIA  
DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

25. Manejo Intraoperatorio de Fluidos

26. Cristaloides y Coliodes

27. Terapia de Componentes Sanguíneos

28. Alternativas para Reemplazo de Productos Sanguíneos

29. Transfusión Masiva y Reanimación

SECCIÓN V.- ANESTESIA REGIONAL Y NEUROAXIAL

30. Anestesia Espinal

31. Anestesia Epidural

32. Cefalea Post-punción Dural y Parche Hemático Epidural

33. Técnica Combinada Espinal-Epidural

34. Visión General de los Bloqueos de Nervios Periféricos

35. Bloqueos Nerviosos Periféricos Continuos

SECCIÓN VI.- FARMACOLOGÍA

36. Farmacología Básica

37. Anestésicos Locales

38. Bloqueo Neuromuscular

39. Anticolinesterasas

40. Benzodiazepinas

41. Analgésicos Opioides y Antagonistas

42. Drogas Antiinflamatorias No Esteroideas y Acetaminofen



- 43. Agentes de Inducción Intravenosos.
- 44. Agentes de Inducción Inhalados
- 45. Agentes Adrenérgicos
- 46. Esteroides
- 47. Antimicrobianos
- 48. Antieméticos
- 49. Agentes Hematológicos
- 50. Desafíos en Anestesia: El Paciente Geriátrico que se Presenta para Cirugía

#### SECCIÓN VII.- ANESTESIA Y ENFERMEDADES COMÓRBIDAS

##### PARTE A – Enfermedades Cardiovasculares

- 51. Enfermedad Isquémica Cardíaca
- 52. Desafíos en Anestesia: Un paciente con Enfermedad de Arteria para Reemplazo
- Total de la Cadera
- 53. Enfermedad Valvular Cardíaca
- 54. Enfermedad Valvular Aórtica
- 55. Enfermedad Valvular Mitrál
- 56. Dispositivos de Apoyo Ventricular
- 57. Arritmias cardíacas y Marcapasos
- 58. Hipertensión Esencial y Consideraciones Anestésicas
- 59. Masa Mediastinal Anterior
- 60. Insuficiencia Cardíaca
- 61. Miocardiopatía
- 62. Hipertensión Pulmonar
- 63. Anestesia para Cirugía Aórtica
- 64. Enfermedad Vasculat Periférica



- 65. Trombosis Venosa Profunda y Embolismo Pulmonar
- 66. Desafíos en Anestesia: Colectomía Laparoscópica en el Paciente con Hipertensión Pulmonar
- PARTE B – Inmunología y Enfermedades Infecciosas
- 67. Alergia y Anafilaxia
- 68. Virus de Inmunodeficiencia Humana
- 69. Lesión por Punción con Aguja
- 70. Desafíos en Anestesia: El paciente Séptico que requiere Cirugía de Urgencia
- PARTE C – Enfermedades Respiratorias
- 71. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- 72. Asma y Enfermedad Reactiva de la Vía Aérea
- 73. Enfermedad Pulmonar Restrictiva
- 74. Apnea Obstructiva del Sueño
- 75. Presión Intracraneal
- 76. Anestesia y Enfermedades del Sistema Nervioso Central
- 77. Enfermedades del Hígado y Tracto Biliar
- 78. Enfermedades del Sistema Gastrointestinal
- 79. Enfermedades Renales
- 80. Agua, Electrolitos y Trastornos Ácido/Base
- PARTE D – Enfermedades Endocrinas
- 81. Diabetes Mellitus
- 82. Enfermedad Tiroidea
- 83. Trastornos Adrenales
- 84. Trastornos Pituitarios
- 85. Trastornos Paratiroideos
- 86. Obesidad



PARTE E – Hematología y Oncología

- 87. Anemia
- 88. Anemia de Células Falciformes, Hemoglobinopatías y Policitemia Vera
- 89. Coagulopatias

PARTE F – Piel y Enfermedades Músculo-Esqueléticas

- 90. Hipertermia Maligna
- 91. Quemaduras
- 92. Artritis
- 93. Lupus Eritematoso Sistémico
- 94. Miastenia Gravis

PARTE G – Enfermedades Psiquiátricas y Abuso de Sustancias

- 95. Enfermedades Psiquiátricas
- 96. Alcohol y Abuso de Sustancias

PARTE H – Enfermedades Asociadas con el Embarazo

- 97. Embolismo de Líquido Amniótico
- 98. Embarazo e Hipertensión
- 99. Embarazo y Enfermedades Coexistentes
- 100. Emergencias Obstétricas
- 101. Hemorragia en la Parturienta
- 102. Reanimación Neonatal

TOMO 2

SECCIÓN VIII.- ANESTESIA PEDIÁTRICA

- 103. Visión General de la Anestesiología Pediátrica

PARTE A – Enfermedades en Pacientes Pediátricos

- 104. Anestesia para el Infante Prematuro



- 105. Hernia Diafragmática Congenita
- 106. Fístula Traqueoesofágica
- 107. Mielomeningocele
- 108. Ductus Arterioso Persistente
- 109. Onfalocele y Gastroquisis
- 110. Intususcepción
- 111. Estenosis Hipertrofica del Píloro
- 112. Enfermedad Cardíaca Congénita
- 113. Parálisis Cerebral
- 114. Distrofia Muscular
- 115. Epidermolisis Bullosa
- 116. Síndrome de Down
- 117. Fibrosis Quística
- PARTE B –Problemas Anestésicos y Procedimientos en Anestesia Pediátrica
- 118. Adenotonsilectomía
- 119. Miringotomía y Tubos de Ventilación
- 120. Hendidura labial/Paladar Hendido
- 121. Aspiración de Cuerpo Extraño
- 122. Epiglotitis
- 123. RM y TC
- 124. Funduplicatura de Nissen, Colocación de Tubo de gastrostomía y Procedimientos Laparoscópicos
- 125. Anestesia epidural Caudal
- 126. Manejo de la Vía Aérea Difícil Pediátrica
- 127. Desafíos en Anestesia: Manejo de Emergencia y Reanimación en la Sala de Partos del Recien Nacido con una Vía Aérea Difícil



128. Manejo del Paro y Reanimación Pediátrica

129. Anestesia Pediátrica Práctica

SECCIÓN IX.- PROBLEMAS ANESTÉSICOS EN SUBESPECIALIDADES ANESTÉSICAS

130. Anestesia Ambulatoria

131. Cirugía Robótica

132. Cirugía Gastrointestinal y Hepatobiliar

133. Anestesia para Cirugía Laparoscópica

134. Anestesia para Cirugía Urológica

135. Anestesia para Cirugía Ortopédica

136. Anestesia para Cirugía Ocular

137. Cirugía de Columna.

138. Cirugía ORL y Laser

139. Anestesia para Procedimientos Intracraneales y Neurovasculares

140. Anestesia Torácica

141. Cirugía Cardíaca Adulta

142. Traumatismo

143. Trasplante Hepático y Renal

144. Anestesia Obstétrica

145. Anestesia y Transporte Fuera del Quirófano

146. Desafíos en Anestesia: El paciente con Dolor de Espalda Crónico que se Presenta para Cirugía de Reemplazo Total de Cadera

SECCIÓN X.- PROBLEMAS POSTOPERATORIOS EN ANESTESIA

147. Unidad de Cuidados Post Anestesia

148. Ventilación Post-op del Paciente Quirúrgico

149. Manejo del Dolor Agudo





SECCIÓN XI.- ATLAS DE PROCEDIMIENTOS ANESTÉSICOS

- 150. Inserción de IV Periférica
- 151. Inducción Estándar de Anestesia General
- 152. Ventilación con Mascara
- 153. Inserción de Mascara Laríngea
- 154. Intubación Endotraqueal
- 155. Intubación Fibrooptica Despierto
- 156. Inserción de Tubo Doble Lumen del Lado Izquierdo
- 157. Cricotiroidotomía con Alambre Guía
- 158. Cateterización de Arteria Radial
- 159. Cateterización Venosa Central
- 160. Anestesia Espinal
- 161. Colocación de Epidural Lumbar

SECCIÓN XII.- ATLAS DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA

- 162. Vistas Básicas de Ecocardiografía Transesofágica
- 163. Evaluación ETE de la Válvula Aortica
- 164. Evaluación ETE de la Válvula Mitral
- 165. Ecocardiografía Cuantitativa

PARTE A – Ayudas Cognitivas Atlas de Ecocardiografía Transesofágica

- 166. Valores Normales
- 167. Realización de una ETE
- 168. Visión General del Examen de 20 vistas de ASE/SCA
- 169. Evaluación de la Perfusión Miocárdica
- 170. Evaluación de la Válvula Mitral
- 171. Evaluación de la Válvula Aórtica



SECCIÓN XIII.- ATLAS DE PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO DE NERVIOS PERIFÉRICOS

172. Anestesia regional en el Paciente Anticoagulado

PARTE A - La Extremidad Superior

173. Bloqueo Interescapular

Bloqueo Interescapular Guiado por US

174. Bloqueo Supraclavicular

Bloqueo Supraclavicular Guiado por US

175. Bloqueo Infraclavicular

Bloqueo Infraclavicular Guiado por US

176. Bloqueo Axilar

Bloqueo Axilar Guiado por US

177. Bloqueos Nervios Periféricos de la Extremidad Superior Distal

Extremidad Superior Distal Guiada por US

Bloqueo de nervio Mediano

Bloqueo de Nervio Ulnar

Bloqueo de Nervio Radial

PARTE B - La Extremidad Inferior

178. Bloqueos Proximales del Nervio Ciático

Bloqueo Ciático Subglúteo Guiado por US

179. Bloqueo del Nervio Ciático en la Fosa Poplítea

Bloqueo Poplíteo Guiado por US

180. Bloqueo del Plexo Lumbar (Compartimiento del Psoas)

Bloqueo del Plexo Lumbar

181. Bloqueo del Nervio Femoral

Bloqueo del Nervio Femoral Guiado por US



182. Bloqueo del Tobillo

Bloqueo del Tobillo Guiado por US

PARTE C – Bloqueos Troncales

183. Bloqueos del Plano Abdominal Transverso

Bloqueos PAT Guiados por US

184. Bloqueos Paravertebrales

Bloqueos Paravertebrales Guiados por US

APÉNDICE DE FRASES DE ANESTESIA EN LENGUAS EXTRANJERAS

185. Frases Anestésicas en inglés

186. Frases Anestésicas en ruso

187. Frases Anestésicas en chino tradicional

188. Frases Anestésicas en vietnamita

189. Frases Anestésicas en francés

APÉNDICE DE INFORMACIÓN DE DROGAS ANESTÉSICAS

190. Anestésicos Locales

191. Agentes de Bloqueo Neuromuscular

192. Anticolinesterasas

193. Benzodiazepinas

194. Opioides

195. Antagonistas Opioides

196. AINES

197. Agentes de Inducción IV

198. Anestésicos Inhalados

199. Agonistas Adrenérgicos

200. Antagonistas Adrenérgicos





201. Corticoesteroides

202. Antibióticos

203. Antieméticos

204. Hematológicos

APÉNDICE DE ALGORITMOS DE MANEJO DE CRISIS EN ANESTESIA

Apoyo Cardíaco Avanzado

205. Actividad Eléctrica Sin Pulso

206. Taquicardia Ventricular y Fibrilación Ventricular

207. Asistolia

208. Bradicardia sintomática

209. Embolismo de Líquido Amniótico

Algoritmos de Manejo de Crisis en Anestesia

210. Vía Aérea Difícil

211. Hipertermia Maligna

212. Anafilaxia

213. Isquemia Miocárdica

214. Hipotensión

215. Hemorragia/Transfusión Masiva

216. Embolismo Aéreo Venoso

217. Anestesia Espinal Total

218. Toxicidad por Anestésico Local

219. Reacciones Transfusionales

220. Hipoxemia

221. Neumotórax

222. Broncoespasmo



223. Despertar Retardado

224. Insuficiencia de Oxigeno, Intercambio de O2/Falla de la Tuberia de Suministro

225. Falla de Energia

Índice