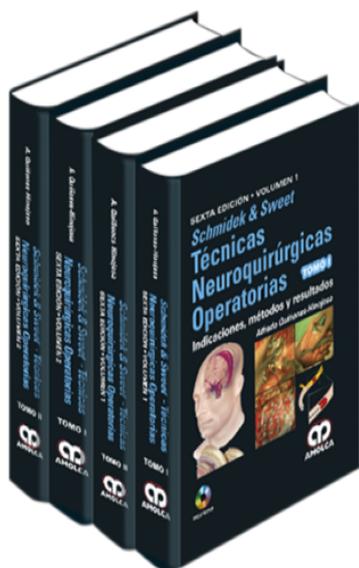


# Técnicas Neuroquirúrgicas Operatorias. 6 Edición

**Autor:** Alfredo Quiñones Hinojosa MD



**ESPECIALIDAD:** Neurocirugía

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789588950341
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	2612
Año de publicación:	2017
Número de tomos:	4
Peso:	9.26 kg
Edición:	6

## DESCRIPCIÓN

La sexta edición continúa reflejando la misma visión subyacente para el libro y trata de mantenerse al día con los rápidos cambios en la neurocirugía. Esta nueva y mejorada edición consta de 10 secciones y 206 capítulos escritos por 510 colaboradores que representan los servicios de neurocirugía de varios países diferentes. Era la intención del doctor Schmidek en las ediciones anteriores reflejar los cambios en curso en todo el mundo, para incluir las colaboraciones de médicos renombrados internacionalmente y para perpetuar la idea de un texto en todo el mundo en neurocirugía. Esta edición ha cumplido con ese objetivo. Alrededor del 43% de los capítulos tratan con un material no abordado anteriormente en este texto, incluyendo los temas de neurocirugía pediátrica, cirugía endovascular, nuevas técnicas de columna y base de cráneo mínimamente invasivas, y el estudio de los nervios periféricos. En su caso, los capítulos publicados en ediciones anteriores han sido reescritos extensivamente. Todos los capítulos han sido revisados por los autores y compañeros editores para asegurar que reflejen el estado actual de la técnica.



## CONTENIDO

### Volumen 1

#### Tomo I

1. Garantizando la seguridad del paciente en cirugía –primero no hacer daño
2. Navegación quirúrgica con imagenología intraoperatoria: conceptos especiales para la sala de operaciones

#### Sección UNO

### TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE TUMORES DEL CEREBRO Y LA BASE DEL CRÁNEO

#### TUMORES CEREBRALES INTRAAXIALES

3. Tractografía funcional, imagenología con tensor de difusión, integración intraoperatoria de modalidades y neuronavegación
4. Neurofisiología intraoperatoria: una herramienta para prevenir o documentar lesión intraoperatoria en el sistema nervioso
5. Cirugía con “bisturí gamma” para tumores y malformaciones cerebrovasculares
6. Mapeo cerebral cortical y subcortical
7. Quimioterapia para tumores cerebrales
8. Manejo quirúrgico actual de gliomas de alto grado
9. Manejo quirúrgico de gliomas de bajo grado
10. Manejo de gliomas recurrentes
11. Tumores en áreas elocuentes del cerebro
12. Manejo de linfomas primarios del sistema nervioso central
13. Manejo quirúrgico de tumores del tronco encefálico en adultos
14. Tumores cerebelares en adultos
15. Manejo quirúrgico de metástasis cerebral



16. Evaluación multimodal de lesiones pituitarias y paraselares
17. Manejo médico de tumores pituitarios secretores de hormonas
18. Tumores secretores de la hormona del crecimiento
19. Prolactinomas
20. Enfermedad de Cushing
21. Tumores pituitarios endocrinológicamente silenciosos
22. Cirugía endoscópica endonasal pituitaria y de la base del cráneo
23. Cirugía transcraneal para macroadenomas pituitarios
24. Craneofaringiomas
25. Aproximación endoscópica endonasal para craneofaringiomas
26. Quistes aracnoideos, supraselares, y de la hendidura de Rathke

#### TUMOR INTRAVENTRICULAR

27. Acercamientos quirúrgicos a tumores en los ventrículos laterales y tercero
28. Cirugía transcallosa de lesiones que afectan el tercer ventrículo: principios básicos
29. Abordaje endoscópico a los tumores cerebrales intraventriculares
30. Manejo de tumores de la región pineal
31. Manejo de tumores del cuarto ventrículo
32. Manejo quirúrgico de meningiomas parasagitales y de la convexidad
33. Aproximación quirúrgica a meningiomas falcianos
34. Manejo quirúrgico de meningiomas anteriores de la línea media de la base del cráneo
35. Variantes de acercamientos supraorbitales para tumores intracraniales
36. Manejo quirúrgico para meningiomas en las alas del esfenoides
37. Meningioma esfenoorbital
38. Tumores que involucran el seno cavernoso
39. Cirugía para neurinomas trigeminales



- 40. Manejo quirúrgico de meningiomas petroclivales
- 41. Manejo quirúrgico de lesiones del clivus
- 42. Manejo quirúrgico de meningiomas de la fosa posterior
- 43. Manejo quirúrgico de tumores del foramen magno
- 44. Manejo quirúrgico de tumores del foramen yugular
- Tumores del ángulo cerebelopontino
- 45. Aproximación quirúrgica suboccipital retrosigmoidea para schwannoma vestibular (neuroma acústico)
- 46. Aproximación translaberíntica a schwannomas vestibulares
- 47. Aproximaciones transtemporales a la fosa craneal posterior
- 48. Tratamiento quirúrgico para neurofibromatosis tipo 1 y 2
- 49 Prótesis auditivas: técnicas quirúrgicas
- Lesiones en la base del cráneo
- 50. Tratamiento multimodal para tumores orbitales
- 51. Aproximaciones quirúrgicas a la órbita
- 52. Acercamientos anteriores por la línea media hacia la base del cráneo
- 53. Abordaje infratemporal orbitocigomático para meningiomas paraselares

Tomo II

Sección DOS

TÉCNICAS OPERATORIAS EN NEUROCIRUGÍA

PEDIÁTRICA

- 54. Métodos para la desviación del fluido cerebroespinal en hidrocefalia pediátrica: desde la derivación hasta su alcance
- 55. Tumores de fosa posterior en población pediátrica:  
manejo multidisciplinario
- 56. Tumores supratentoriales en población pediátrica:



manejo multidisciplinario

57. Mapeo, desconexión y cirugía resectiva en epilepsia pediátrica

58. Toma de decisión quirúrgica y opciones de tratamiento para niños con malformaciones de Chiari

59. Cirugía fetal para defectos del tubo neural abierto

60. Manejo quirúrgico del disrafismo espinal

61. Técnicas de revascularización en desórdenes cerebrovasculares pediátricos

62. Manejo de la lesión traumática cerebral severa en pediatría

63. Cirugía contemporánea de rizotomía dorsal para el tratamiento de la espasticidad en niños

64. Instrumentación y estabilización de la espina pediátrica:

diferencias técnicas y consideraciones específicas a la edad

65. Métodos de reconstrucción de la bóveda craneal para craneosinostosis

Sección TRES

ENFERMEDADES VASCULARES

TRATAMIENTO ABIERTO

66. Manejo quirúrgico para la enfermedad de la arteria carótida extracraneal

67. Manejo de las disecciones de las arterias carótida y vertebral

68. Manejo de los aneurismas intracraneales sin ruptura

69. Manejo quirúrgico de la hemorragia intracerebral

70. Manejo quirúrgico del accidente cerebrovascular cerebelar –hemorragia e infarto

71. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Moyamoya en adultos

72. Tratamiento quirúrgico de los aneurismas paraclinoideos

73. Manejo quirúrgico de aneurismas de la bifurcación de la carótida, comunicante posterior y coroidea anterior

74. Manejo quirúrgico de los aneurismas de las arterias comunicante anterior y cerebral anterior

- 75. Manejo quirúrgico de los aneurismas de la arteria cerebral media
- 76. Manejo quirúrgico de los aneurismas de las arterias terminal basilar y cerebral posterior
- 77. Manejo quirúrgico de los aneurismas de las partes media e inferior de la arteria basilar
- 78. Manejo quirúrgico de los aneurismas del complejo de la arteria vertebral –arteria cerebelar posteroinferior
- 79. Abordaje extremo lateral y extensiones transcondilar y supracondilar para aneurismas de la unión vertebrobasilar
- 80. Manejo quirúrgico de las fístulas arteriovenosas durales craneales
- 81. Manejo quirúrgico de las malformaciones cavernosas del sistema nervioso
- 82. Manejo quirúrgico de las malformaciones arteriovenosas infratentoriales
- 83. Manejo quirúrgico de las malformaciones arteriovenosas cerebrales

#### TRATAMIENTO ENDOVASCULAR

- 84. Manejo endovascular de los aneurismas intracraneales
- 85. Tratamiento endovascular del accidente cerebrovascular
- 86. Tratamiento endovascular de las malformaciones arteriovenosas cerebrales
- 87. Tratamiento endovascular de la enfermedad oclusiva intracraneal
- 88. Tratamiento endovascular de la enfermedad oclusiva extracraneal
- 89. Embolización de tumores: cerebro, cabeza, cuello y médula espinal
- 90. Manejo endovascular de fístulas arteriovenosas durales
- 91. Manejo endovascular de malformaciones vasculares espinales
- 92. Tratamiento endovascular del sangrado en cabeza y cuello
- 93. Evaluación por imágenes y tratamiento endovascular del vasoespasmio

#### Sección CUATRO

#### HIDROCEFALIA



- 94. Manejo quirúrgico de la hidrocefalia en el adulto
- 95. Síndrome pseudotumor del cerebro en el adulto
- 96. Ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo
- 97. Manejo de las infecciones de la desviación

#### Sección CINCO

##### Radiocirugía estereotáctica

- 98. Radiocirugía intersticial y LINAC para metástasis cerebrales
- 99. Radiocirugía estereotáctica para neuralgia del trigémino
- 100. Radiocirugía con CyberKnife para neoplasmas espinales
- 101. Radiocirugía estereotáctica para adenomas pituitarios
- 102. Terapia de radiación y radiocirugía en el manejo de craneofaringiomas
- 103. Schwannomas vestibulares: el papel de la radiocirugía estereotáctica
- 104. Radiocirugía estereotáctica para meningiomas
- 105. El papel de la radiocirugía con bisturí gamma en el manejo de malformaciones arteriovenosas
- 106. Terapia de radiación para epilepsia
- 107. Cirugía con rayos gamma para desórdenes funcionales