

---

---

# Contenido

---

Autores . . . . .	V
Prefacio . . . . .	VII

## **SECCIÓN I** **BIOLOGÍA Y ETIOLOGÍA DEL CÁNCER**

Capítulo 1. El problema del cáncer . . . . .	3
	<i>Geoffrey R. Weiss, MD</i>
Capítulo 2. Estado maligno: Bases moleculares, citogenéticas e inmunitarias del cáncer . . . . .	5
	<i>Catherine A. Phillips, PhD y Naziha F. Nuwayhid, PhD</i>
Capítulo 3. Carcinogénesis . . . . .	15
	<i>Milton V. Marshall, PhD</i>
Capítulo 4. Epidemiología del cáncer . . . . .	25
	<i>Mary B. Daly, MD, PhD</i>

## **SECCIÓN II** **PROCEDIMIENTOS PARA EL PACIENTE DE CÁNCER**

Capítulo 5. Diagnóstico y tratamiento del cáncer temprano y avanzado . . . . .	37
	<i>Geoffrey R. Weiss, MD</i>
Capítulo 6. Estudios de detección del cáncer . . . . .	45
	<i>Mary B. Daly, MD, PhD</i>
Capítulo 7. Prevención del cáncer . . . . .	53
	<i>Frank L. Meyskens Jr., MD</i>

Capítulo 8. Cuidados sobre la nutrición . . . . .	65
<i>Thomas C. Hardin, PharmD y Carey P. Page, MD</i>	

Capítulo 9. Cuidados de hospicio . . . . .	75
<i>Marion P. Primomo, MD</i>	

### SECCIÓN III DISCIPLINAS TERAPÉUTICAS

Capítulo 10. Oncología quirúrgica . . . . .	89
<i>Harold V. Gaskill III, MD, Michael P. Kahky, MD y Carey P. Page, MD</i>	

Capítulo 11. Radiación en oncología . . . . .	95
<i>John J. Feldmeier, DO</i>	

Capítulo 12. Oncología médica . . . . .	113
<i>Daniel D. Von Hoff, MD</i>	

Capítulo 13. Trasplante de médula ósea . . . . .	115
<i>William P. Peters, MD, PhD</i>	

### SECCIÓN IV FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

Capítulo 14. Quimioterapia . . . . .	123
<i>Geoffrey R. Weiss, MD</i>	

Capítulo 15. Terapéutica hormonal . . . . .	139
<i>Suzanne M. Fields, PharmD y Jim M. Koeller, MS</i>	

Capítulo 16. Agentes biológicos . . . . .	149
<i>Suzanne M. Fields, PharmD y Jim M. Koeller, MS</i>	

Capítulo 17. Manejo del dolor . . . . .	161
<i>Nicolas E. Walsh, MD y Janna S. Blanchard, MD</i>	

### SECCIÓN V ENFERMEDADES MALIGNAS Y SU TRATAMIENTO

Capítulo 18. Cáncer de la mama . . . . .	175
<i>Peter M. Ravdin, MD, PhD</i>	

Capítulo 19. Cáncer del sistema nervioso central . . . . .	185
<i>Pamela Zyman New, MD</i>	

<b>Capítulo 20. Cáncer gastrointestinal</b> . . . . .	<b>213</b>
	<i>Thomas D. Brown, MD</i>
<b>Capítulo 21. Cáncer genitourinario</b> . . . . .	<b>229</b>
	<i>Michael F. Sarosdy, MD</i>
<b>Capítulo 22. Cáncer ginecológico</b> . . . . .	<b>247</b>
	<i>John J. Kavanagh, MD, Andrzej P. Kudelka, MD y Creighton L. Edwards, MD</i>
<b>Capítulo 23. Cáncer de cabeza y cuello</b> . . . . .	<b>273</b>
	<i>G. Richard Holt, MD, MPH y William W. Shockley, MD</i>
<b>Capítulo 24. Cáncer pulmonar</b> . . . . .	<b>303</b>
	<i>Daniel D. Von Hoff, MD</i>
<b>Capítulo 25. Melanoma maligno</b> . . . . .	<b>315</b>
	<i>Theresa A. Shouse, MD y Calvin L. Day, Jr., MD</i>
<b>Capítulo 26. Mieloma de células plasmáticas</b> . . . . .	<b>329</b>
	<i>Lon Shelby Smith, MD</i>
<b>Capítulo 27. Sarcomas de tejidos blandos y hueso</b> . . . . .	<b>337</b>
	<i>Kathleen A. Havlin, MD</i>
<b>Capítulo 28. Leucemia</b> . . . . .	<b>347</b>
	<i>Timothy J. O'Rourke, MD y Steven P. Kalter, MD</i>
<b>Capítulo 29. Linfomas</b> . . . . .	<b>363</b>
	<i>Margaret C. Sunderland, MD y Charles A. Coltman, Jr., MD</i>
<b>Capítulo 30. Cáncer pediátrico</b> . . . . .	<b>383</b>
	<i>Richard T. Parmley, MD</i>
<b>Capítulo 31. Neoplasias relacionadas con SIDA</b> . . . . .	<b>403</b>
	<i>Geoffrey R. Weiss, MD y Jeffrey A. Scott, MD</i>

**SECCIÓN VI**

**MANEJO DE LA TOXICIDAD DERIVADA DEL TRATAMIENTO**

<b>Capítulo 32. Náusea y vómito</b> . . . . .	<b>413</b>
	<i>Philip D. Hall, PharmD y John G. Kuhn PharmD</i>
<b>Capítulo 33. Complicaciones bucales de la terapéutica del cáncer</b> . . . . .	<b>421</b>
	<i>Spencer W. Redding, DDS</i>
<b>Capítulo 34. Supresión de la médula ósea</b> . . . . .	<b>431</b>
	<i>E. Randolph Broun, MD</i>
<b>Capítulo 35. Toxicidad cardiaca</b> . . . . .	<b>435</b>
	<i>Daniel D. Von Hoff, MD</i>

Capítulo 36. Toxicidad pulmonar . . . . .	441
	<i>Jay Peters, MD</i>
Capítulo 37. Toxicidad renal . . . . .	449
	<i>T. Dwight McKinney, MD</i>

## **SECCIÓN VII**

### **URGENCIAS ONCOLÓGICAS**

Capítulo 38. Infección en el paciente neutropénico e inmunocomprometido . . . . .	459
	<i>Rebecca Johnson Irvin, PharmD y Jim M. Koeller, MS</i>
Capítulo 39. Síndrome de vena cava superior . . . . .	477
	<i>Arlene J. Zaloznik, MD</i>
Capítulo 40. Urgencias del sistema nervioso central . . . . .	481
	<i>Pamela Zyman New, MD</i>
Capítulo 41. Hipercalcemia en oncología . . . . .	491
	<i>Gregory R. Mundy, MD</i>
Capítulo 42. Derrames malignos . . . . .	497
	<i>Steven P. Kalter, MD</i>
Capítulo 43. Urgencias oncológicas quirúrgicas . . . . .	505
	<i>Michael P. Kahky, MD, Harold V. Gaskill III, MD y Carey P. Page, MD</i>
Índice . . . . .	513