

# Contenido

Revisores profesores y estudiantes		xi
Prefacio		xiii
Agradecimientos		xx
<b>Capítulo 1</b>	<b>PRINCIPIOS BÁSICOS</b>	<b>1</b>
	Farmacocinética / 1	
	Farmacodinámica / 9	197
	Casos clínicos / 17	199
<b>Capítulo 2</b>	<b>ANTIMICROBIANOS</b>	<b>19</b>
	Antimicrobianos / 19	
	Antimicóticos / 30	
	Antivirales / 34	
	Antiprotozoarios / 40	
	Antihelmínticos / 45	
	Casos clínicos / 47	
<b>Capítulo 3</b>	<b>QUIMIOTERAPÉUTICOS PARA CÁNCER</b>	<b>49</b>
	Farmacología básica de los quimioterapéuticos para cáncer / 49	
<b>Capítulo 4</b>	<b>FÁRMACOS AUTÓNOMOS</b>	<b>55</b>
	Fármacos colinérgicos / 55	
	Fármacos adrenérgicos / 64	
	Casos clínicos / 71	
<b>Capítulo 5</b>	<b>FÁRMACOS PARA EL SNC</b>	<b>73</b>
	Anestésicos generales y locales / 73	
	Analgésicos y antagonistas opioides / 79	
	Fármacos ansiolíticos y sedantes-hipnóticos / 82	
	Fármacos antidepresivos / 87	
	Fármacos para la depresión maniaca / 91	
	Antipsicóticos / 93	
	Fármacos para enfermedad de Parkinson / 95	
	Anticonvulsivos / 99	
	Fármacos para la migraña / 103	
	Casos clínicos / 104	

<b>Capítulo 6</b>	<b>FÁRMACOS CARDIOVASCULARES/RENALES</b>	<b>107</b>
	Fármacos antiarrítmicos (antidisrítmicos) / 107	
	Fármacos para insuficiencia cardiaca congestiva / 115	
	Fármacos antianginosos / 117	
	Fármacos antihipertensivos / 119	
	Fármacos antihiperlipidémicos / 127	
	Fármacos anticoagulantes / 129	
	Casos clínicos / 135	
<b>Capítulo 7</b>	<b>FÁRMACOS PULMONARES</b>	<b>137</b>
	Fármacos para el asma / 137	
	Fármacos para enfermedad pulmonar obstructiva crónica / 140	
	Fármacos antitusivos / 141	
	Fármacos para la rinitis alérgica / 141	
	Fármacos para síndrome de dificultad respiratoria / 142	
	Fármacos para fibrosis quística / 143	
	Casos clínicos / 143	
<b>Capítulo 8</b>	<b>FÁRMACOS GASTROINTESTINALES</b>	<b>145</b>
	Fármacos para la enfermedad por reflujo gastroesofágico / 145	
	Fármacos para enfermedad por úlcera péptica / 148	
	Fármacos para enfermedad inflamatoria intestinal / 150	
	Fármacos para la náusea y el vómito / 151	
	Fármacos para la diarrea y el estreñimiento / 152	
	Casos clínicos / 155	
<b>Capítulo 9</b>	<b>FÁRMACOS ENDOCRINOS</b>	<b>157</b>
	Fármacos para diabetes mellitus / 157	
	Fármacos para diabetes insípida / 162	
	Fármacos para trastornos tiroideos / 163	
	Esteroides suprarrenales / 165	
	Andrógenos y antiandrógenos / 168	
	Estrógenos y antiestrógenos –moduladores selectivos de los receptores de estrógeno / 169	
	Progestinas y antiprogestinas / 172	
	Casos clínicos / 173	
<b>Capítulo 10</b>	<b>FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS Y DERIVADOS DE P-AMINOFENOL (PARACETAMOL)</b>	<b>175</b>
	Casos clínicos / 181	

<b>Capítulo 11</b>	<b>TEMAS VARIOS EN FARMACOLOGÍA</b>	<b>183</b>
	Fármacos inmunosupresores / 183	
	Fármacos para la obesidad / 185	
	Fármacos para osteoporosis / 186	
	Fármacos para la disfunción eréctil / 187	
	Fármacos para la artritis reumatoide / 188	
	Fármacos para la gota / 190	
	Retinoides / 191	
	Medicamentos herbarios / 192	
	Abuso y tolerancia de sustancias / 193	
	Toxicología / 195	
	Casos clínicos / 196	
	<b>Apéndice</b>	<b>197</b>
	<b>Lecturas sugeridas</b>	<b>199</b>
	<b>Índice</b>	<b>201</b>

Miguel Berrios,  
 Department of Pharmacy  
 School of Medicine  
 State University of New York  
 Stony Brook, New York

## Revisores estudiantes

Joe Bart  
 Lake Erie College of Osteopathic Medicine  
 Bradeaton Division  
 Class of 2008

Alexis M. Dallara  
 SUNY Downstate  
 College of Medicine  
 Class of 2009

Rosalyn Pham  
 University of Washington  
 School of Medicine  
 Class of 2008