



Colaboradores	v
Prólogo	ix
Prefacio	xi

---

## PARTE I: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS GANGLIOS BASALES Y DE LAS ENFERMEDADES QUE CURSAN CON ALTERACIÓN EN SU FUNCIONAMIENTO

---

### CAPÍTULO 1

<b>Anatomía química de los ganglios basales. La transmisión dinámica</b>	<b>3</b>
<i>María Trinidad Herrero, María Rosario Luquin-Piudo, Javier Martín, Vicente de Pablos y Emiliano Fernández Villalba</i>	

---

### CAPÍTULO 2

<b>Organización funcional de los ganglios basales</b>	<b>23</b>
<i>Ethan R. Buch</i>	

---

### CAPÍTULO 3

<b>Semiología y fenomenología de los trastornos del movimiento</b>	<b>37</b>
<i>Zulema Salazar</i>	

---

### CAPÍTULO 4

<b>Genética de los movimientos anormales</b>	<b>55</b>
<i>Ignacio Fernández Mata y Owen Ross</i>	

---

## PARTE II: CLÍNICA

---

<b>SECCIÓN 1. Síndromes parkinsonianos</b>	<b>87</b>
--	-----------

---

### CAPÍTULO 5

<b>Neuropatología molecular asociada con la <math>\alpha</math>-sinucleína</b>	<b>87</b>
<i>Claudia Parandones, Maximiliano Irisarri y Marcos T. Gómez Botello</i>	

---

### CAPÍTULO 6

<b>Epidemiología de la enfermedad de Parkinson</b>	<b>127</b>
<i>Marcos Serrano-Dueñas y Belén Calero Jácome</i>	

---

### CAPÍTULO 7

<b>Manifestaciones clínicas de la enfermedad de Parkinson</b>	<b>139</b>
<i>Marcos Serrano-Dueñas y Belén Calero Jácome</i>	

<b>CAPÍTULO 8</b> <b>Bases del tratamiento farmacológico y quirúrgico de la enfermedad de Parkinson</b>	<b>149</b>
<i>Gurutz Linazasoro, Nadege van Blercom, Iñigo Ruiz de Azúa, José Ángel Ruiz Ortega, Isabel Ulibarri, Cristina Míquelez, Luisa Grandoso, Teresa Morera y Luisa Ugedo</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 9</b> <b>Demencia asociada a la enfermedad de Parkinson</b>	<b>171</b>
<i>David Muñoz</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 10</b> <b>Avances en el estudio de las tauopatías: parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticobasal y demencia frontotemporal</b>	<b>181</b>
<i>Carlos Cruchaga y Pau Pastor</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 11</b> <b>Imágenes en la enfermedad de Parkinson y otros síndromes parkinsonianos</b>	<b>201</b>
<i>Carlos Rugilo, Maximiliano Collante, Andrés Leconte e Inés Tamer</i>	
<hr/>	
<b>SECCIÓN 2. Distonías. Clasificación</b>	<b>217</b>
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 12</b> <b>Distonías primarias</b>	<b>217</b>
<i>Federico Micheli</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 13</b> <b>Distonías secundarias</b>	<b>237</b>
<i>Pedro J. García Ruiz</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 14</b> <b>Distonía paroxística</b>	<b>245</b>
<i>Julia Vaamonde</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 15</b> <b>Enfermedad de Wilson</b>	<b>255</b>
<i>Egberto Reis Barbosa y Alexandre Aluizio Costa Machado</i>	
<hr/>	
<b>SECCIÓN 3. Temblor</b>	<b>271</b>
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 16</b> <b>Temblor esencial</b>	<b>271</b>
<i>Vanderci Borges y Henrique Ballalai Ferraz</i>	

<b>CAPÍTULO 17</b> <b>Otros temblores</b>	<b>285</b>
<i>Gabriela Raina</i>	
<hr/>	
<b>SECCIÓN 4. Coreas y balismo</b>	<b>307</b>
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 18</b> <b>Enfermedad de Huntington</b>	<b>307</b>
<i>Claudia Perandones, Martín Radrizzani y Federico Micheli</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 19</b> <b>Corea de Sydenham</b>	<b>335</b>
<i>Francisco Cardoso, Antonio Lúcio Teixeira (h.), Débora Palma Maia, Rogério Beato y Mauro César Quintao Cunningham</i>	
<hr/>	
<b>SECCIÓN 5. Mioclonías</b>	<b>343</b>
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 20</b> <b>Caracterización neurofisiológica de las mioclonías</b>	<b>343</b>
<i>Julio Artieda y Manuel Alegre</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 21</b> <b>Principales entidades que cursan con mioclonías</b>	<b>355</b>
<i>Josep Valls-Solé</i>	
<hr/>	
<b>SECCIÓN 6. Tics</b>	<b>363</b>
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 22</b> <b>Tics, síndrome de Gilles de la Tourette y touretismos</b>	<b>363</b>
<i>Carlos Zúñiga Ramírez</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 23</b> <b>El síndrome obsesivo-compulsivo en los trastornos motores</b>	<b>377</b>
<i>Gabriela González Alemán y Gabriel De Erausquin</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 24</b> <b>Otros cuadros asociados a tics</b>	<b>385</b>
<i>María José Martí y Yaroslau Compta</i>	
<hr/>	
<b>PARTE III. OTROS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO</b>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 25</b> <b>Espasticidad</b>	<b>395</b>
<i>Diana Muzio</i>	

<b>CAPÍTULO 26</b> <b>Síndromes que cursan con hipertonía muscular</b>	<b>407</b>
<i>Martín A. Nogués, Alberto D. Rivero y Fabio A. Barroso</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 27</b> <b>Ataxias</b>	<b>423</b>
<i>Hélio A. Ghizoni Teive</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 28</b> <b>Clasificación de los trastornos neurológicos de la marcha</b>	<b>449</b>
<i>Francisco Grandas</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 29</b> <b>Trastornos del movimiento inducidos por fármacos</b>	<b>453</b>
<i>José Félix Martí Massó</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 30</b> <b>Trastornos del movimiento en las enfermedades sistémicas</b>	<b>463</b>
<i>Fernando Alarcón y Santiago Giménez Roldán</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 31</b> <b>Síndromes paraneoplásicos que cursan con movimientos anormales</b>	<b>495</b>
<i>Luis Bataller, Irene Martínez-Torres y Juan A. Burguera</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 32</b> <b>Movimientos anormales en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida</b>	<b>507</b>
<i>María G. Cersósimo, Gabriela B. Raina y William C. Koller<sup>†</sup></i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 33</b> <b>Movimientos anormales y sueño</b>	<b>515</b>
<i>Ricardo Maiola</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 34</b> <b>Trastornos del movimiento psicógenos</b>	<b>525</b>
<i>Hortensia Alonso-Navarro y Félix Javier Jiménez-Jiménez</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 35</b> <b>Síndrome de las piernas inquietas</b>	<b>537</b>
<i>Carlos Zúñiga Ramírez y Sergio Pedro Díaz</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 36</b> <b>Espasmo hemifacial y espasmo hemimasticatorio</b>	<b>549</b>
<i>Claudia Uribe Roca</i>	



<b>CAPÍTULO 37</b> <b>Alteraciones cognitivas y conductuales en los trastornos del movimiento</b>	<b>561</b>
<i>María Roca y Facundo Manes</i>	
<hr/>	
<b>CAPÍTULO 38</b> <b>Trastornos del movimiento secundarios a enfermedades vasculares cerebrales</b>	<b>579</b>
<i>Alfonso Castro, Ángel Sesar y Begoña Ares</i>	
<hr/>	
<b>Índice analítico</b>	<b>595</b>