



Índice de capítulos

PARTE I

Aspectos básicos del sueño

- 1. Introducción** 3
William C. Dement
- 2. Características generales del sueño normal** 5
Sudhansu Chokroverty
- 3. Privación de sueño y somnolencia** 22
Sudhansu Chokroverty
- 4. Neurobiología del sueño con y sin movimientos oculares rápidos** 29
Robert W. McCarley
- 5. Mecanismos neurofisiológicos del sueño con ondas lentas (movimientos oculares no rápidos)** 59
Mircea Steriade
- 6. Neurotransmisores, neuroquímica y farmacología clínica del sueño** 67
Max Hirshkowitz, Mary Wilcox Rose y Amir Sharafkhaneh
- 7. Cambios fisiológicos durante el sueño** 80
Sudhansu Chokroverty
- 8. Cronología circadiana y regulación del ciclo sueño-vigilia** 105
Robert Y. Moore
- 9. Sueño y consolidación de la memoria** 112
Matthew P. Walker y Robert Stickgold

- 10. Sueños en los pacientes con trastornos del sueño** 127
Rosalind Cartwright

PARTE II

Consideraciones técnicas

- 11. Técnica polisomnográfica: panorámica general** 137
Sharon A. Keenan
- 12. Electroencefalografía, electromiografía y electrooculografía: fundamentos y tecnología básica** 157
Thaddeus S. Walczak y Sudhansu Chokroverty
- 13. Tecnología electrocardiográfica en las arritmias cardíacas** 182
Daniel M. Shindler y John B. Kostis
- 14. Evaluación y monitorización de la función respiratoria** 188
Reena Mehra y Kingman P. Strohl
- 15. Neuroimagen en el sueño y en los trastornos del sueño** 198
Martin Desseilles, Thanh Dang-Vu, Sophie Schwartz, Philippe Peigneux y Pierre Maquet
- 16. Evaluación de la somnolencia y del nivel de alerta: test de latencia múltiple del sueño** 218
Thomas Roth y Timothy A. Roehrs
- 17. Test de mantenimiento de la vigilia** 224
Karl Doghranji

18.	Polisomnografía clínica y evolución de las técnicas de registro y valoración	229	29.	Sueño, respiración y trastornos neurológicos	436
	Max Hirshkowitz y Amir Sharafkhaneh			Sudhansu Chokroverty y Pasquale Montagna	
PARTE III					
Aspectos clínicos					
19.	Aproximación al paciente con alteraciones del sueño	255	30.	Sueño y epilepsia	499
	Sudhansu Chokroverty			Sudhansu Chokroverty y Pasquale Montagna	
20.	Clasificación de los trastornos del sueño	275	31.	Ensoñaciones en los trastornos neurológicos	530
	Michael J. Thorpy			Mark Solms y Susan Malcolm-Smith	
21.	Epidemiología de los trastornos del sueño	284	32.	El sueño en los trastornos psiquiátricos	538
	Maurice Moyses Ohayon y Christian Guilleminault			Peter L. Franzen y Daniel J. Buysse	
22.	Aspectos genéticos y trastornos del sueño en el ser humano y en los animales de experimentación	295	33.	Alteraciones del sueño en las enfermedades médicas generales	550
	Stéphanie Maret, Yves Dauvilliers y Mehdi Tafti			Sudhansu Chokroverty	
23.	Nutrición y sueño	307	34.	Trastornos del ritmo circadiano	581
	Markku Partinen			Mark W. Mahowald y Milton G. Ettinger	
24.	Síndrome de la apnea obstructiva del sueño	319	35.	Parasomnias	591
	Christian Guilleminault y Michael Zupancic			Jacques Montplaisir, Antonio Zadra, Tore Nielsen y Dominique Petit	
25.	Presión respiratoria positiva en el tratamiento de la apnea-hipopnea del sueño	340	36.	Trastornos del sueño en el anciano	606
	Mark H. Sanders, Patrick J. Strollo Jr., Charles W. Atwood Jr., Ronald A. Stiller y Christopher P. O'Donnell			Sudhansu Chokroverty	
26.	Naturaleza y tratamiento del insomnio	361	37.	Trastornos del sueño durante la niñez	621
	Charles M. Morin y Ruth M. Benca			Richard Ferber	
27.	Narcolepsia	377	38.	Evolución del sueño desde el nacimiento hasta la adolescencia y alteraciones respiratorias durante el sueño en los niños	630
	Christian Guilleminault y Vivien C. Abad			Timothy F. Hoban	
28.	Funciones y disfunciones motoras del sueño	397	39.	El sueño en la mujer	644
	Wayne A. Hening, Richard P. Allen, Arthur S. Walters y Sudhansu Chokroverty			Helen S. Driver y Eileen P. Sloan	
			40.	Violencia relacionada con el sueño: aspectos de medicina forense	654
				Mark W. Mahowald y Carlos H. Schenck	
			Índice alfabético		661