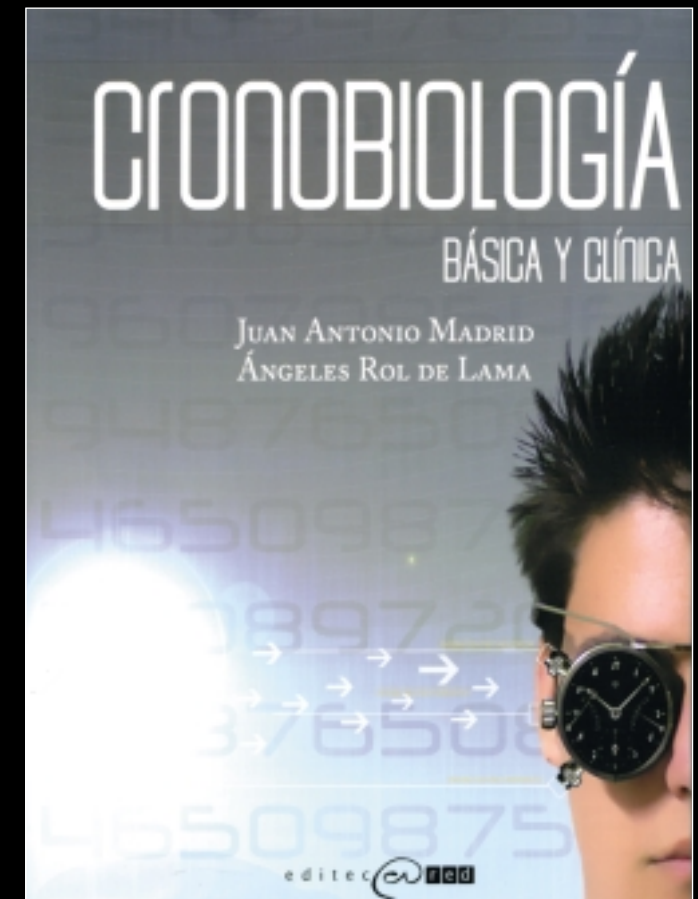


TÍTULO: *Cronología básica y clínica*
AUTORES: Juan Antonio Madrid Pérez y
María Ángeles Rol de Lama
Tamaño: 21 x 28 cm
Número de páginas: 860
Año de edición: 2006
ISBN: 84-933122-1-2
P.V.P: 85'00 €
EDITORIAL: Editec@Red, S.L.
Correo electrónico: editec.r@gmail.com

DISTRIBUCIÓN:

EGARTORRE LIBROS, S.L.
c/ Primavera 31
Pol. Ind. EL MALVAR
28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
teléfono: 91 872 93 90
correo electrónico: egartorre@egartorre.com

Londres, 42
28028 Madrid
Teléfono: 91 726 71 84
Correo electrónico: editec.r@gmail.com



ÍNDICE GENERAL DEL LIBRO

CAPÍTULO 1. LOS RELOJES DE LA VIDA. UNA INTRODUCCIÓN A LA CRONOBIOLOGÍA

Juan Antonio Madrid. *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y ANÁLISIS DE DATOS EN CRONOBIOLOGÍA

Antoni Díez Noguera. *Departament de Fisiologia. Facultat de Farmacia. Universitat de Barcelona*

CAPÍTULO 3. TÉCNICAS DE ESTUDIO DEL SISTEMA CIRCADIANO

M. de los Ángeles Rol de Lama, José Antonio Sánchez-Férez y Moisés Ordóñez. *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 4. PROPIEDADES FUNDAMENTALES DE LOS RITMOS CIRCADIANOS

Trinitat Cambras Riu. *Departament de Fisiologia. Facultat de Farmacia. Universitat de Barcelona*

CAPÍTULO 5. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA CIRCADIANO EN VERTEBRADOS

Diego A. Golombek. *Laboratorio de Cronobiología. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET. Buenos Aires*

CAPÍTULO 6. FISIOLOGÍA DE LOS OSCILADORES PERIFÉRICOS. SINCRONIZACIÓN POR EL ALIMENTO.

Carolina Escobar, Jorge Y. Mendoza y Manuel Ángeles-Castellanos. *Laboratorio de Ritmos Biológicos y Metabolismo. Departamento de Anatomía. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma. México*

CAPÍTULO 7. RELOJES MOLECULARES

Horacio de la Iglesia. *Department of Biology. University of Washington. Seattle*

CAPÍTULO 8. CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: SUPRESIÓN DEL RITMO CIRCADIANO DE MELATONINA Y SUS CONSECUENCIAS PARA LA SALUD

Russel J. Reiter. *Department of Cellular and Structural Biology. University of Texas. He-alth Science Center. San Antonio. Texas*

CAPÍTULO 9. RITMOS CIRCADIANOS DE NEUROTRANSMISORES Y MELATONINA. IMPLICACIONES EN LA SALUD Y ENFERMEDAD

Dario Acuña-Castroviejo y Germanine Escames. *Departamento de Fisiología. Instituto de Biotecnología. Universidad de Granada*

CAPÍTULO 10. SUEÑO Y VIGILIA. ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Rubén V. Rial, Mourad Akaârir, M. Cristina Nicolau, Antonio Gamundí y Susana Esteban. *Laboratori de Fisiologia. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca*

CAPÍTULO 11. EVOLUCIÓN, SIGNIFICADO BIOLÓGICO Y ALTERACIONES DEL SUEÑO

Rubén V. Rial, Celia Garuar, Sara Aparicio y Susana Esteban. *Laboratori de Fisiologia. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca*

CAPÍTULO 12. DESARROLLO DEL SISTEMA CIRCADIANO EN EL RECIÉN NACIDO

Julio Ardura, Jesús M. Andrés, Javier Aldana y María P. Aragón. *Grupo de Cronobiología. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina. Hospital Clínico. Universidad de Valladolid*

CAPÍTULO 13. ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA CIRCADIANO

Luiz Menna-Barreto¹ y Filomena Ceolim².

¹ Grupo Multidisciplinar de Desenvolvimento e Ritmos Biológicos. ICB. *Universidade de São Paulo.*

² *Departamento. Enfermagem. FCM. Universidade de Campinas*

CAPÍTULO 14. VARIACIONES RÍTMICAS EN EL SISTEMA ENDOCRINO

Ana María Velasco Plaza. *Departamento de Biología Funcional (Fisiología). Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo*

CAPÍTULO 15. RITMOS BIOLÓGICOS EN EL TRACTO DIGESTIVO

Francisco Javier Sánchez-Vázquez, José Fernando López-Olmeda y Juan Antonio Madrid. *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 16. RITMOS BIOLÓGICOS EN LA NUTRICIÓN Y METABOLISMO

Antonio López¹, M. de los Ángeles Rol de Lama² y Juan Antonio Madrid²

¹ *Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento. Universidad de Guadalajara. México*

² *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 17. RITMOS CIRCADIANOS, ESTRÉS OXIDATIVO Y MECANISMOS DE DEFENSA ANTIOXIDANTE

Rüdiger Hardeland. *Institute of Zoology. Anthropology and Developmental Biology. University of Goettingen*

CAPÍTULO 18. RITMOS BIOLÓGICOS EN HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Carmen Barriga, Javier Cubero, David Narciso, Sergio D. Paredes, Soledad Sánchez, María Pilar Terrón y Ana Beatriz

Rodríguez. *Departamento de Fisiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Badajoz*

CAPÍTULO 19. CRONOTOXICOLOGÍA Y CRONOFARMACOLOGÍA Y CRONOTERAPIA

Juan Antonio Madrid, Antonio Martínez-Nicolás y Rosa M. Sánchez-Gálvez. *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 20. RITMOS BIOLÓGICOS EN EL SISTEMA RESPIRATORIO. ASMA NOCTURNA

Alain Reinberg. *Unité de Chronobiologie. Fondation A. de Rothschild. Paris*

CAPÍTULO 21. CRONOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

Ramón C. Hermida¹, Diana E. Ayala¹, Carlos Calvo² y Manuel Iglesias³

¹ *Laboratorio de Bioingeniería y Cronobiología. Universidad de Vigo.*

² *Unidad de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular. Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela.*

³ *Unidad de Fisiopatología Obstétrica. Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela*

CAPÍTULO 22. RITMOS BIOLÓGICOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RENAL

Björn Lemmer. *Institute of Pharmacology and Toxicology. Ruprecht-Karls-University of Heidelberg*

CAPÍTULO 23. RITMOS BIOLÓGICOS Y CÁNCER

Francis Levi¹ y Juan Antonio Madrid²

¹ *INSERM E3540 Cancer Chronotherapeutics". Université Paris Sud. Hôpital Paul Brousse. Villejuif. Paris.*

² *Laboratorio de Cronobiología. Departamento de Fisiología. Universidad de Murcia*

CAPÍTULO 24. CRONOBIOLOGÍA DEL RENDIMIENTO COGNITIVO Y FÍSICO

Ana Adan. *Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica. Facultat de Psicologia. Universitat de Barcelona*

CAPÍTULO 25. RITMOS BIOLÓGICOS Y ENFERMEDAD MENTAL

Mikel Urretavizcaya¹, Virginia Soria¹ y Trinitat Cambras²

¹ *Servicio de Psiquiatria del Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona*

² *Departament de Fisiologia. Facultat de Farmacia. Universitat de Barcelona*

CAPÍTULO 26. ALTERACIONES EXÓGENAS DE LOS RITMOS BIOLÓGICOS. TRABAJO A TURNOS. JET-LAG

James Waterhouse, Benjamin Edwards, Greg Atkinson y Thomas Reilly. *Research Institute for Sport and Exercise Sciences. Liverpool John Moores University. Liverpool*