# Contenido

**Autores** ..... V

**Prólogo** ..... XI

**Capítulo 1. La evolución del estudio del gen** ..... 1
*Febe Elena Cazares Raga*
*y Jaime Mas Oliva*

**Capítulo 2. Técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico de enfermedades** ..... 37
*María Teresa Tusié Luna*
*y Alejandro Zentella Dehesa*

**Capítulo 3. Identificación de individuos mediante el análisis del DNA** ..... 71
*Jaime Berumen Campos*
*y Eligia Juárez Torres*

**Capítulo 4. Métodos diagnósticos en enfermedades infecciosas** ..... 93
*Fidel de la Cruz Hernández-Hernández*
*y Mario Henry Rodríguez*

**Capítulo 5. Diagnóstico molecular de enfermedades cardiovasculares** ..... 127
*Ángel Zaraín Herzberg*

**Capítulo 6. Biología molecular y psiquiatría** ..... 149
*Humberto Nicolini S.*

© Editorial El Manual Moderno Fotocopiar sin autorización es un delito.

**Capítulo 7. Enfermedades genéticas complejas: diabetes mellitus tipo 2 y aterosclerosis** ..... **169**
*Ma. Teresa Tusié Luna y Carlos Alberto Aguilar-Salinas*

**Capítulo 8. Endocrinología molecular: diagnóstico molecular en endocrinología** ..... *187*
*Hugo Alberto Barrera Saldaña y Rocío Ortíz López*

**Capítulo 9. Diagnóstico molecular en el estudio del cáncer** ..... **209**
*Alejandro García Carrancá*

**Capítulo 10. Aspectos moleculares de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana** ..... **227**
*José Guillermo Vázquez Rosales*

**Capítulo 11. Angiogénesis** ..... **247**
*Ana M. Corbacho, Gonzalo Martínez de la Escalera y Carmen Clapp*

**Capítulo 12. Producción de agentes biológicos para la terapia celular genética en humanos** ..... **265**
*Andrés A. Gutiérrez, Diana González, Agustín Luz y Carlos Landa*

**Capítulo 13. Estudio de las poblaciones microbiológicas en el ambiente espacial** ..... **293**
*Maia Larios Sanz, Katerina D Kourentzi, Jason C Murphy, Karine I Maillard, Duane L Pierson, Richard C Wilison y George E Fox*

**Índice** ..... **327**