

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN			
FACULTAD DE MEDICINA			
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"			
07	13	01	601762
Código de Inventario			
30	10	09	Bs. 15
Día Mes Año			Valor

## ÍNDICE

	<u>Págs.</u>
PRÓLOGO	
<i>Enrique Blázquez Fernández</i> .....	11
<b><i>Introducción a los Fundamentos Moleculares de las Enfermedades Humanas</i></b>	
CAPÍTULO 1: DEL ARTE DE CURAR A LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y LA TERAPIA GÉNICA	
<i>Amador Schüller Pérez</i> .....	19
CAPÍTULO 2: POLIFORMISMOS DE ADN Y ENFERMEDADES HUMANAS	
<i>José Fernández-Piqueras</i> .....	31
CAPÍTULO 3: ENFERMEDADES MONOGÉNICAS Y POLIGÉNICAS	
<i>Antonio Coloma, Aurelio Ocaña-Fuentes y Oscar de Luis</i> .	41
CAPÍTULO 4: FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES	
<i>Joaquín Arenas Barbero</i> .....	61
CAPÍTULO 5: RECEPTORES DE PÉPTIDOS ACTIVOS COMO NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS	
<i>Juan C. Prieto, Beatriz Collado, Sandra Sotomayor, Ana B. Fernández-Martínez, Miguel López-Pato, Ana M. Bajo y María J. Carmena</i> .....	73

**Aspectos Moleculares de las Enfermedades  
Neurodegenerativas**

- CAPÍTULO 6: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE TRANSDUCIÓN DE SEÑALES EN MODELOS EXPERIMENTALES DE LAS ENFERMEDADES DE ALZHEIMER Y ESCLEROSIS MÚLTIPLE  
*Eduardo Arilla Ferreiro, Lilian Puebla Jiménez, David Aguado Llera, y Emma Burgos Ramos*..... 87
- CAPÍTULO 7: ASPECTOS MOLECULARES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER  
*Jesús Avila, A. Gómez-Ramos, M. Pérez, J.J. Lucas y F. Hernández*..... 107
- CAPÍTULO 8: EL IMPACTO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS QUE CURSAN CON DEMENCIA  
*Justo García de Yébenes, Raquel Ros, Israel Ampuero*..... 113

**Aspectos Moleculares de la Diabetes Mellitus**

- CAPÍTULO 9: FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE LA INSULINA  
*José A. Zueco, Esther Velázquez, Juan M. Ruiz-Albusac y Enrique Blázquez*..... 135
- CAPÍTULO 10: ASPECTOS MOLECULARES DE LOS SISTEMAS SENSORES DE GLUCOSA CEREBRALES Y SU IMPORTANCIA EN LA REGULACIÓN DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA Y EL PESO CORPORAL  
*Enrique Blázquez, Elvira Álvarez, Isabel Roncero, Carmen Sanz y Patricia Vázquez*..... 147
- CAPÍTULO 11: ASPECTOS MOLECULARES DE LA DIABETES TIPO MODY  
*M.<sup>a</sup> Angeles Navas, Enrique Blázquez y María Galán*..... 163

	<u>Págs.</u>
CAPÍTULO 12: IMPORTANCIA Y UTILIDAD DEL TRASPLANTE DE PÁNCREAS Y DE ISLOTES PANCREÁTICOS EN PACIENTES DIABÉTICOS <i>Miguel González Molina</i> .....	175
CAPÍTULO 13: OBTENCIÓN DE CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA A PARTIR DE CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS <i>Juan A. Reig, Enrique Roche y Bernat Soria</i> .....	195
CAPÍTULO 14: IMPACTO DE LA GENÓMICA FUNCIONAL Y LA BIOINFORMÁTICA EN PATOLOGÍA MOLECULAR <i>Joaquín Dopazo</i> .....	209