

ÍNDICE

	<u>Págs.</u>
PRÓLOGO	
<i>Enrique Blázquez Fernández</i>	11
<i>Aspectos bioéticos de la investigación científica</i>	
CAPÍTULO 1: BIOQUÍMICA Y BIOÉTICA	
<i>Diego Gracia</i>	19
<i>Modelos y tipos de terapia para las enfermedades humanas</i>	
CAPÍTULO 2: MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES HUMANAS	
<i>Sagrario Ortega</i>	37
CAPÍTULO 3: TERAPIA GÉNICA: SITUACIÓN ACTUAL	
<i>Marta Izquierdo</i>	59
<i>Aspectos Moleculares de la Diabetes Mellitus</i>	
CAPÍTULO 4: BASES GENÉTICAS DE LA OBESIDAD	
<i>José Luis González Sánchez, María Teresa Martínez Larrad y Manuel Serrano Ríos</i>	75
CAPÍTULO 5: CARACTERIZACIÓN INMUNOLÓGICA Y METABÓLICA DE LA DIABETES AUTOINMUNE DEL ADULTO	
<i>Alberto de Leiva Hidalgo</i>	99

***Importancia e implicaciones terapéuticas
de las células madre***

- CAPÍTULO 6: APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LA UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE HUMANAS PRESENTES EN TEJIDOS ADULTOS
Enrique Blázquez, Carmen Sanz, Patricia Vázquez, Pedro Barrio, M.^a del Mar Álvarez, Isabel Roncero y Elvira Álvarez 115
- CAPÍTULO 7: DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE LA MÉDULA ÓSEA HUMANA HASTA CÉLULAS OSTEOCONDRALES
Emilio Delgado Baeza, Josefa Predestinación García Ruiz, Samuel Ogueta, Marina Romero Prado, Carmen Rodríguez Navas, Cristina Blázquez y Fernando Canillas 131
- CAPÍTULO 8: CÉLULAS TRONCO EN EL CEREBRO ADULTO DE MAMÍFEROS
José Manuel García Verdugo, Susana González Granero, Sara Gil Perotín, Clara Alfaro Cervelló, Melissa Lezameta Morgan y Pilar Hernández Acosta..... 143
- CAPÍTULO 9: TERAPIA GÉNICA CON CÉLULAS MADRE
Juan A. Bueren, G. Güenechea y José C. Segovia 165

Fundamentos moleculares del cáncer

- CAPÍTULO 10: ASPECTOS GENÉTICOS DE LOS SÍNDROMES DE PREDISPOSICIÓN AL CÁNCER. ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS
Mercedes Robledo, Miguel Urioste y Javier Benítez 179
- CAPÍTULO 11: METALPROTEASAS DE MATRIZ EXTRACELULAR: FUNCIONES EN LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER
Carlos López Otín, Alberto M. Pendás y Alicia R. Folgueras.. 195
- CAPÍTULO 12: CICLO CELULAR Y CÁNCER: VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN CÁNCER MEDIANTE ANIMALES MODIFICADOS GENÉTICAMENTE
Marcos Malumbres 211

Págs.

CAPÍTULO 13: APLICACIONES DE LAS TÉCNICAS MOLE- CULARES SOBRE MUESTRAS TISULARES AL DIAG- NÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER <i>Julián Sanz Ortega y Julián Sanz Esponera</i>	227
--	-----