

CONTENIDO

Presentación	9
Prólogo	11
Capítulo 1	
De los ácidos nucleicos a las proteínas: visión general	17
Capítulo 2	
Genoma humano, bioética y clonación	31
Capítulo 3	
Reseña histórica	
Hitos de la bioquímica y la genética relacionados con el genoma humano	47
Capítulo 4	
Del genotipo al fenotipo	55
Capítulo 5	
¿Cómo descifrar el genoma?	67
Capítulo 6	
Evolución comparativa de genomas animales y su relación con el genoma humano	81
Capítulo 7	
Contribución del estudio del genoma humano al conocimiento de la diversidad y evolución de los grupos humanos	101
Capítulo 8	
El diseño de nuevos medicamentos	109

Capítulo 9	
Bioinformática y biología molecular computacional en el proyecto genoma humano	117
Capítulo 10	
Genética forense y el proyecto del genoma humano	121
Capítulo 11	
La terapia génica	131
Capítulo 12	
El genoma humano y las grandes fronteras de la biología en el siglo XXI	145
Capítulo 13	
Genes y derecho	161
Capítulo 14	
Regulación mundial sobre el conocimiento y la intervención del genoma humano	175
Capítulo 15	
Usos y abusos en el patentamiento de genes humanos	185
Capítulo 16	
El bioeticista frente a la biotecnología actual	199
Capítulo 17	
Implicaciones éticas del proyecto genoma humano	215
Referencias Bibliográficas	229
Glosario	239

