

ÍNDICE

PRESENTACIÓN DE LA OBRA	11
BLOQUE 1. FUNDAMENTOS DE LA GENÉTICA HUMANA	
Capítulo 1. De Gregor Mendel a Victor McKusick. Bases históricas de la Genética Médica	15
Capítulo 2. Bases moleculares de la Genética Humana.....	47
Capítulo 3. Citogenética y diagnóstico clínico	63
Capítulo 4. La herencia de la enfermedad. Patologías monogénicas y poligénicas	101
Capítulo 5. Los genes en su contexto: el concepto clave de la epigenética.....	131
BLOQUE 2. LA EVOLUCIÓN EN EL ENCLAVE DE LA GENÉTICA MÉDICA	
Capítulo 6. Breve historia de la evolución humana	153
Capítulo 7. Medicina Evolucionista y su Relevancia en el contexto de la Salud	171
Capítulo 8. Medicina evolutiva II. Orígenes y causas últimas de las enfermedades humanas.....	211
BLOQUE 3. GENÉTICA DEL CÁNCER	
Capítulo 9. El cáncer a través de la historia: avances, paradigmas y transformaciones médicas	269
BLOQUE 4. GENÉTICA DE PRECISIÓN: DE LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN GENÉTICA A LAS HERRAMIENTAS PARA LA MEDICINA DEL FUTURO	
Capítulo 10. Ingeniería Genética y Edición génica	293
Capítulo 11. Tecnologías ómicas	337

BLOQUE 5. LA GENÉTICA EN NUESTRA SOCIEDAD

Capítulo 12. Asesoramiento genético	383
Capítulo 13. La integridad de la genética	395
Epílogo. ¿hasta qué punto nos determina la genética?	421