

Contenido abreviado

Prefacio	xiii
1 La aproximación genética a la biología	1
PARTE I TRANSMISIONES GENÉTICAS	
2 Herencia de un único gen	31
3 Transmisión independiente de genes	89
4 Cartografía de cromosomas eucarióticos mediante recombinación	129
5 Genética de las bacterias y sus virus	181
6 Interacción génica	221
PARTE II DEL DNA AL FENOTIPO	
7 DNA: estructura y replicación	265
8 RNA: transcripción y procesamiento	295
9 Las proteínas y su síntesis	319
10 Regulación de la expresión génica en bacterias y virus bacterianos	351
11 Regulación de la expresión génica en eucariotas	385
12 Control genético del desarrollo	415
13 Genomas y genómica	453
PARTE III MUTACIÓN, VARIACIÓN, Y EVOLUCIÓN	
14 El genoma dinámico: elementos transponibles	487
15 Mutación, reparación y recombinación	513
16 Cambios cromosómicos a gran escala	555
17 Genética de poblaciones	603
18 Genética cuantitativa	639
19 Genética evolutiva	679
PARTE IV TÉCNICAS	
20 Aislamiento y manipulación de genes	715
Breve guía de los organismos modelo	759
Apéndice A	775
Apéndice B	776
Glosario	779
Respuestas a los problemas seleccionados	803
Índice de los organismos modelo	815
Índice	819