



ÍNDICE RESUMIDO

Parte 1 Estudio de los genomas	1
Capítulo 1 Genomas, transcriptomas y proteomas	3
Capítulo 2 Estudio del DNA	33
Capítulo 3 Mapeo de los genomas	67
Capítulo 4 Secuenciación de los genomas	107
Capítulo 5 Conocimiento de la secuencia de un genoma	137
Capítulo 6 Conocimiento del funcionamiento de un genoma	171
Parte 2 Anatomía de los genomas	199
Capítulo 7 Genomas nucleares eucariontes	201
Capítulo 8 Genomas procariontes y de orgánulos eucariontes	229
Capítulo 9 Genomas virales y elementos genéticos móviles	249
Parte 3 Funcionamiento de los genomas	273
Capítulo 10 Acceso al genoma	275
Capítulo 11 Ensamblaje del complejo de iniciación de la transcripción	301
Capítulo 12 Síntesis y procesamiento del RNA	343
Capítulo 13 Síntesis y procesamiento del proteoma	393
Capítulo 14 Regulación de la actividad del genoma	433
Parte 4 Replicación y evolución de los genomas	477
Capítulo 15 Replicación de los genomas	479
Capítulo 16 Mutaciones y reparación del DNA	519
Capítulo 17 Recombinación	555
Capítulo 18 Evolución de los genomas	577
Capítulo 19 Filogenética molecular	609