

Indice de materias

Prefacio	VII
Colaboradores	X
1/ Francisco J. Ayala	
Genética molecular y evolución	1
2/ Robert K. Selander	
Variación genética en las poblaciones naturales	21
3/ George B. Johnson	
Polimorfismo genético y función enzimática	47
4/ Michael Soulé	
Variación aloenzimática: sus determinantes en el espacio y en el tiempo	61
5/ James W. Valentine	
Estrategias genéticas de la adaptación	80
6/ Theodosius Dobzhansky	
Aspectos organísmicos y moleculares de la formación de las especies	98
7/ John C. Avise	
Diferenciación genética durante la especiación	110
8/ Leslie D. Gottlieb	
Consecuencias bioquímicas de la especiación en las plantas	128
9/ Morris Goodman	
Secuencias proteínicas en la filogenia	146
10/ Walter M. Fitch	
Relojes evolutivos moleculares	165
11/ Ralph Hinegardner	
Evolución del tamaño del genoma	185
12/ Glenn A. Galau, Margaret E. Chamberlin, Barbara R. Hough, Roy J. Britten y Eric H. Davidson	
Evolución del DNA repetitivo y del DNA no repetitivo	207
13/ Allan C. Wilson	
Regulación génica en la evolución	233

Agradecimientos	244
Bibliografía	246
Índice de autores	272
Índice alfabético	277