

ÍNDICE

Prólogo	13
Introducción.....	23
La vida en tres tiempos.....	23
Dos grandes campos de la biología.....	31
Materialismos científicos.....	39
Biopoder y biopolítica.....	48
PARTE I	
COMPETENCIA (1.800—1.950)	55
Capítulo 1. Reino Unido durante la era victoriana	57
Contexto histórico	57
Filosofía política y naturaleza van de la mano.....	73
La ideología creó las razas	92
Capítulo 2. La evolución según Charles Darwin	115
Población, especies y evolución en el siglo XIX.....	115
Un abanico de alternativas	136
¿Progreso o degeneración?	157

Capítulo 3. Teoría genética	181
Nuevos problemas	181
La genética: una teoría sobre la herencia.	199
Sobre cocientes intelectuales	215
 Resumen de la parte I	 231

PARTE II

LUCHA CONTRA GÉRMENES (1.860—1.950) 235

Capítulo 4. Doctrina germinal de la enfermedad	237
Los contagios de Hipócrates a Jenner	237
Nacimiento de una nueva ciencia	253
Obra médica de Louis Pasteur	271

Capítulo 5. El combate contra gérmenes	293
De fiebres y antibióticos	293
Selección natural y microorganismos	311
La biología inflama la política.	328
El germicidio como una de las bellas artes	340

Capítulo 6. Historias de triste final	357
Las intervenciones nazis: con espadas y cunas.	357
Concepciones de Trofim D. Lysenko	380
Mala sangre (<i>bad blood</i>) y color de piel	396

Resumen de la parte II.	413
---------------------------------	-----

PARTE III

¿ES POSIBLE COOPERAR? (1.950—2.020) 419

Capítulo 7. Problemas del determinismo genético421

Al concluir la Segunda Guerra Mundial421

Etología y sociobiología431

Genética y azar448

Paleontología y efectos holísticos471

Capítulo 8. Cooperación simbiótica487

Teoría simbiótica487

Lynn Margulis defiende a las bacterias511

Novedosas concepciones víricas527

Capítulo 9. Problemas de la Teoría sintética541

Alternativas abióticas y ecología541

Niveles de selección560

Competencia *versus* cooperación576

Resumen de la parte III591

Conclusiones595

OBRAS CITADAS607