

INDICE

Prologo	IX
1. Edad antigua Los filósofos de la escuela jónica y la idea de evolución, 2. Empédocles, 3. Aristóteles, 4.	1
2. Edad media Las ideas cosmogónicas en las sagradas escrituras, 6.	6
3. El renacimiento Innovaciones en el campo de la historia natural, 10. Los problemas biogeográficos, 11. La interpretación de los fósiles, 13.	10
4. El progreso de las ciencias naturales en los siglos XVII y XVIII Sistemática, 17. La generación espontáneas, 18. Embriología: preformación y epigénesis, 19. Paleontología, 20.	16
5. Los primeros transformistas La influencia de la enciclopedia, 21. el estudio de los fósiles, 22. De Maillet, 23. Buffon, 24. Maupertuis, 26. Diderot, 28. Erasmus Darwin, 28	21
6. Lamarck La evolución lineal y siempre renovada, 31. La función crea el órgano. La herencia de los caracteres adquiridos, 36. 36. acogida que tuvieron las teorías de Lamarck, 39	30
7. La primera mitad del siglo XIX Biogeografía: Félix de Azara, 43. Anatomía comparada y Paleontología: Cuvier, 48. Geología: Lyell, 50	43
8. Los precursores inmediatos de Darwin Wells, 54. Prichard, 54. Lawrence, 55. Mathew, 55. Chambers, 56. Spencer, 57	53
9. Darwin El viaje del Beagle: observaciones biogeográficas y paleontológicas, 61. La teoría de la selección natural, 67. El origen de las especies, 70. La labor posterior de Darwin, 75. El origen del hombre, 76. Trabajos botánicos y últimos años de vida, 78. la personalidad científica y humana de Darwin, 79	59
10. Wallace Evolución y selección natural, 84. El problema del origen del hombre, 86. Darwinismo, 88. personalidad de Wallace, 90	82
11. Expansión y crisis del darwinismo La propagación de las ideas darwinistas, 92. El darwinismo en Inglaterra: Huxley, 93. El darwinismo en Alemania: Haeckel, 95. El darwinismo en Francia y en España, 97. La influencia darwinista, 99. Tendencias evolucionistas a finales del siglo XIX. Weisman, 100. El ocaso del darwinismo, 102.	92
12. El desarrollo de la genética Mendel y el mendelismo, 105. la teoría cromosomita de la herencia: Morgan, 108. El mutacionismo: de Vries, Bateson, 110. mutacionismo y evolución, 113	105
13. El problema de la herencia de los caracteres adquiridos El neolamarckismo, 115. el caso Lysenko, 115. sobre la influencia del medio ambiente, 120	115
14. El neodarwinismo	121

Genética y selección natural, 121. La teoría sintética, 123. El estudio experimental de la evolución, 128. consideraciones finales, 130	
15. Las ideas finalistas Teilhard de Chardin, 133. Otras tendencias, 136. Hipótesis de la selección paralela, 136. Macromutacionismo, 136. Posturas independientes, 137.	132
16. Sobre el origen del hombre El hombre de Neanderthal, 139. Los pitecántropos, 140. El fraude de Piltdown, 141. Los australopitecos, 142. El Homo habilis, 1543. consideraciones finales, 143	138
17. El problema del origen de la vida Teorías de la eternidad de la vida, 147. La evolución bioquímica, 149. hipótesis actuales sobre el origen de los primeros organismos, 151	146
Epilogo	153
Bibliografía	157
Índice de autores	165
Índice de materias	169