

# AURKIBIDEA

IRUDIEN ZERRENDA .....	11
HITZAURREA .....	15
SARRERA. BIBLIA ETA EBOLUZIOA .....	19
Gertaeraren azalpena .....	19
Argudioaren laburpena .....	24
1. DISEINU INTELIGENTEA .....	31
Argudioa diseinutik abiatuta .....	31
William Paley .....	33
Begia eta teleskopioa .....	34
Zoriaren kontrako argudioa .....	36
Harreman edo konplexutasun murritezina .....	37
Naturaren inperfekzioak .....	38
Biologia baino haratago .....	41
2. DARWINEN IRAULTZA .....	43
Eboluzioari buruzko teoriak .....	43
Charles Darwin .....	47
Darwinen aurkikunde garrantzitsuena: diseinatzailerik gabeko diseinua .....	50
Bi iraultza: Koperniko eta Darwin .....	55
Darwinen «teoria» .....	58
Darwin eta Wallace .....	59
Darwinen eraginak .....	61
3. HAUTESPEN NATURALA .....	63
Hautespén naturalaren kontzeptua .....	63
Darwinen monjea .....	66
Mutazioak eta ADN a .....	68
Hautespén naturala prozesu sortzaileaenez .....	70
Tximino mekanografoak .....	72
Espezíezen jatorria .....	75
Baldwin efektua eta sexuaren ebazpena .....	77
Oportunismoa ala diseinua .....	79
Hawaiiko eboluzio-pertza .....	82
Zoria eta beharrizana .....	85

4. EBOLUZIOAREN FROGAK.....	89
Biziaren zubaitz unibertsala .....	89
Fosilen erregistroa.....	91
<i>Archaeopteryx eta Tikaalik</i> .....	96
Antzekotasun anatomikoak.....	99
Garapen enbrionarioa eta hasikinak .....	101
Biogeografia .....	103
5. GIZAKIEN EBOLUZIOA .....	107
Hominidoen eboluzioa .....	108
Asabak eta aldeko ahaideak .....	110
Gizaki modernoan jatorria .....	113
Etnikotasuna eta arraza .....	115
Tximinoa gizaki bihurtzea .....	117
Burmua adimen bihurtzearen enigma .....	122
6. EBOLUZIO MOLEKULARRA .....	127
Biziaren batasuna .....	129
Informazio genetikoa .....	131
Mendeleetik <i>Dollyra</i> .....	133
Makromolekula informazio-hartzaileak .....	136
Leinuaren eboluzioa eta espezieen dibertsifikatzea .....	138
Erloju molekularra .....	143
7. KREAZIONISMOA ETA BERE ARAZOAK .....	147
Diseinu inteligentearen ontzi berria .....	147
Eboluzioa teoria bat «baino» ez da.....	148
Eboluzioari buruzko teoria .....	150
Hautabidezko esplikazioen falazia .....	151
Begiaren konplexutasuna .....	153
Bakterio-flageloa.....	156
Odolaren gatzaketa, sistema immunea eta beste gertagaiztasun batzuk .....	159
Inperfekzioak eta akatsak .....	161
Darwinek teologiari egindako oparia .....	162
8. KREAZIONISMOA ETA FUNDAMENTALISMOA ESTATU BATUETAN	169
Atarikoak.....	169
Kreazioa <i>ex nihilo</i> .....	170
Kreazionismoa.....	172
Fundamentalismo biblikoa .....	174
Doverreko epaia .....	176
Eboluzioa eta erlijioa .....	178

9. ZIENTZIA: AHALMENA ETA MUGAK .....	185
Esklusibotasunaren handikeria .....	185
Zientzia, ezagutza mota denez .....	190
Zientziaren izaera .....	192
Indukzioa eta enpirismoa .....	193
Metodo zientifikoa .....	196
Hipotesiak egiaztatzea.....	199
Zientzia baino haratago.....	201
10. DARWIN IDEIEN HISTORIAN .....	205
Darwin eta enpirismoa .....	207
Genetikari buruzko Mendelen teoria .....	211
Konklusio gisa.....	215
Oharrak .....	217
Gomendatutako irakurgaiak .....	231
Aurkibide analitikoa .....	235
Aurkibide onomastikoa .....	241