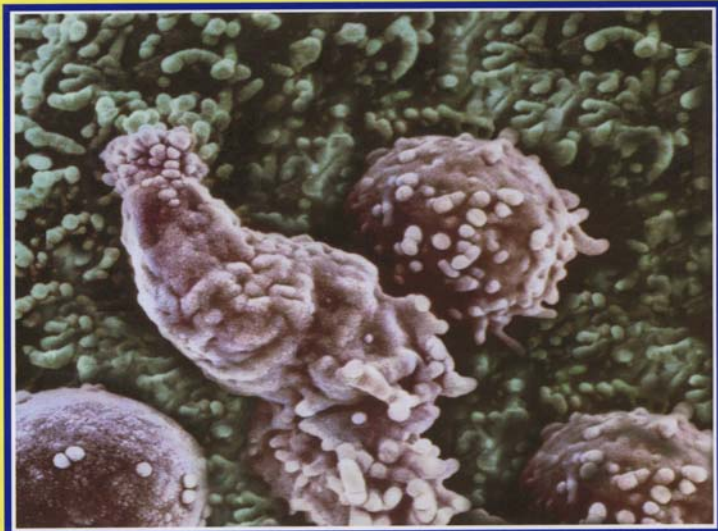


GAUR EGUNGO BIOLOGIAREN ERRONKAK



AURKIBIDEA

SARRERA	9
1. EBOLUZIOA	15
Eboluzioaren teoria: hipotesia baino zerbait gehiago	15
Eboluzioa eta aurrerapena	21
Moldamena eta optimizazioa	30
Espezieak ez dira hobetzen	33
Lehia eta elkarlana bizidunen munduan	36
2. BIZIARI BURUZKO IKUSMOLDEA	41
Bizia ez da enigma bat	42
Banakoa eta biziaren oinarrizko unitatea	46
Ingurumena eta izaki bizia	52
Zatitzea eta biderkatzea	55
Bizitza eta heriotza	56
Programatutako zelula-hiltzea	64
3. GENETIKA	71
Genetikaren historia laburra	71
Informazioa, programa eta kode genetikoak	75
Informazio genetikoaren balioa	78
Mutazioak bakanak eta kaltegarriak al dira?	80
Zoria programatuta egon daiteke	85
Genearen nozioak izan dituen aldaketak	88
Biologia eta identitatea	92
4. GARAPENA ETA UGALKETA	97
Noiz hasten da bizitza: emalketan?	97
Gizakia izatea eta pertsona izatea	102
Sexuen arteko desberdintasunak, biologiaren ikuspegitik	105
Sexua, ugalketa eta heriotza	110
Sexuaren jatorria	114
Klonatze erak	116
5. GIZAKIAREN ETA NATURAREN ARTEKO HARREMANAK	121
Giza espeziea eta eboluzioaren mailak	121
Gizakiari dagokiona	123
Natura berez ona al da?	127
Desberdina izatea eta bestelakoa izatea	130
Ez galdetuz aurretik determinaturik	133