

Índice

Unidad 1. Bioelementos. Biomoléculas inorgánicas	4
Unidad 2. Glúcidos	20
Unidad 3. Lípidos	38
Unidad 4. Proteínas	56
Unidad 5. Ácidos nucleicos	72
Unidad 6. Técnicas de estudio de la célula. La membrana celular	88
Unidad 7. La célula eucariota: estructuras y orgánulos no membranosos	110
Unidad 8. La célula eucariota: orgánulos membranosos	126
Unidad 9. La célula eucariota: el núcleo celular	144
Unidad 10. División celular	160
Unidad 11. La célula procariota	178
Unidad 12. Metabolismo y enzimas	192
Unidad 13. El catabolismo	210
Unidad 14. El anabolismo	226
Unidad 15. Fundamentos de genética	242
Unidad 16. La base molecular de la herencia	264
Unidad 17. La expresión del mensaje genético	280
Unidad 18. Ingeniería genética	298
Unidad 19. Mutaciones y evolución	314
Unidad 20. Microorganismos. Concepto y diversidad	330
Unidad 21. Microorganismos. Ecología y sanidad	354
Unidad 22. Microorganismos y biotecnología	370
Unidad 23. El sistema inmunitario	386
Unidad 24. Procesos inmunitarios normales y alterados	404