

Índice

Presentación	3
Conoce tu cuaderno de trabajo	5
El trabajo de laboratorio	6

Bloque 1

Tema 1

1. Características de los seres vivos 10
2. Participación humana en los ecosistemas 14
3. Biodiversidad: causas y consecuencias de su pérdida 18

Tema 2

4. Evidencias de la evolución 22
5. Adaptación y sobrevivencia de los seres vivos 26

Tema 3

6. Aportaciones de la herbolaria de México 30
7. El mundo microscópico y la salud 34
8. Argumentos poco fundamentados acerca de las enfermedades microbianas 38

Evaluación

Bloque 2

Tema 1

9. Nutrición y funcionamiento del cuerpo humano 45
10. Diversidad y aporte de los alimentos mexicanos 46
11. La dieta correcta y el consumo de agua simple potable 50
12. Análisis crítico de la información para adelgazar 54

Tema 2

13. Adaptaciones relacionadas con la nutrición 58
14. La base de las cadenas alimentarias 62
15. Hacia el desarrollo sustentable 66
16. Iniciativas a favor del desarrollo sustentable 70

Evaluación

- 74
- 78

Bloque 3

Tema 1

17. Respiración y nutrición 81
18. Prevención de enfermedades respiratorias 82
19. Riesgos personales y sociales del tabaquismo 86

Tema 2

20. Adaptaciones relacionadas con la respiración 90
21. Causas y consecuencias del cambio climático 94
22. Proyección de escenarios ambientales deseables 98

Tema 3

23. La tecnología y las enfermedades respiratorias 102

Evaluación

- 106
- 110

Bloque 4

Tema 1

24. Sexualidad y desarrollo humano 113
25. Mitos comunes asociados con la sexualidad 114
26. Prevención de infecciones de transmisión sexual 118
27. Salud reproductiva 122

Tema 2

28. Adaptaciones relacionadas con la reproducción 128
29. Reproducción sexual y asexual 132
30. La herencia biológica 136

Tema 3

31. La manipulación genética 140

Evaluación

- 144
- 148

Bloque 5

- 151

Proyecto

- 152

Evaluación

- 158