

ÍNDICE

Presentación	3	Evaluación	96
Conoce tu cuaderno de trabajo	5	Evalúa tu portafolios	99
El trabajo de laboratorio	6	BLOQUE 3	100
¿Cómo hacer un portafolios?	8	Evaluación diagnóstica	101
BLOQUE 1	10	Tema 1	102
Evaluación diagnóstica	11	17. Respiración y nutrición en la obtención de energía	102
Tema 1	12	18. Enfermedades respiratorias y su prevención	106
1. Características de los seres vivos	12	19. Riesgos del tabaquismo	112
2. La dinámica de los ecosistemas y la participación humana	18	Tema 2	116
3. Biodiversidad, causas y consecuencias de su pérdida	22	20. Adaptaciones en la respiración de los seres vivos	116
Tema 2	26	21. Causas del cambio climático asociadas con las actividades humanas	122
4. Las evidencias de Darwin para explicar la evolución	26	22. Escenarios ambientales deseables	126
5. Adaptación y sobrevivencia de los seres vivos	30	Tema 3	128
Tema 3	34	23. Tratamiento de enfermedades respiratorias	128
6. Aportaciones de la herbolaria de México	34	Proyecto	132
7. Descubrimiento del mundo microscópico	38	Evaluación	136
8. Argumentos poco fundamentados en torno a las causas de enfermedades microbianas	44	Evalúa tu portafolios	139
Proyecto	46	BLOQUE 4	140
Evaluación	50	Evaluación diagnóstica	141
Evalúa tu portafolios	53	Tema 1	142
BLOQUE 2	54	24. La sexualidad como construcción cultural	142
Evaluación diagnóstica	55	25. Mitos asociados con la sexualidad	146
Tema 1	56	26. Infecciones de transmisión sexual	150
9. Nutrición y funcionamiento integral del cuerpo humano	56	27. Métodos anticonceptivos	154
10. Diversidad de los alimentos mexicanos	62	Tema 2	158
11. La dieta correcta y el consumo de agua simple potable	66	28. Adaptaciones en la reproducción de los seres vivos	158
12. Análisis crítico de la información para adelgazar	72	29. Reproducción sexual y asexual	162
Tema 2	74	30. Cromosomas, genes, ADN y herencia biológica	164
13. Adaptaciones relacionadas con la nutrición	74	Tema 3	170
14. Los organismos autótrofos y heterótrofos y la fotosíntesis	80	31. La manipulación genética	170
Tema 3	86	Proyecto	174
15. Equidad en el aprovechamiento de los recursos alimentarios	86	Evaluación	178
16. Iniciativas a favor del desarrollo sustentable	90	Evalúa tu portafolios	181
Proyecto	92	BLOQUE 5	182
		Evaluación diagnóstica	183
		Proyecto	184
		Evaluación	188
		Bibliografía	191