

CONTENIDO TEMÁTICO

1	UNIDAD: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LA CÉLULA EUCARIOTA.....	7
	Tema 1. Anatomía y fisiología celular	9
	Tema 2. El material genético en la reproducción celular	17
	Evaluación	24
	Transformando saberes	26
2	UNIDAD: OBTENCIÓN DE ENERGÍA DE LOS ORGANISMOS VIVOS	27
	Tema 1. La composición química de los seres vivos	29
	Tema 2. El metabolismo celular	34
	Evaluación	38
	Transformando saberes	40
3	UNIDAD: INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA.....	41
	Tema 1. Avances de la ingeniería genética.....	43
	Tema 2. Las aplicaciones de la biotecnología.....	47
	Evaluación	50
	Transformando saberes	52
4	UNIDAD: PRESERVACIÓN DE LA VIDA: REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO	53
	Tema 1. La reproducción en los seres vivos	55
	Tema 2. La reproducción humana.....	61
	Evaluación	76
	Transformando saberes	78
5	UNIDAD: SALUD SEXUAL REPRODUCTIVA.....	79
	Tema 1. La salud sexual responsable	81
	Tema 2. Las enfermedades e infecciones de transmisión sexual.....	85
	Evaluación	90
	Transformando saberes	92
6	UNIDAD: LA DIVERSIDAD DE LOS VEGETALES EN LA REGIÓN.....	93
	Tema 1. Anatomía y fisiología de los vegetales	95
	Tema 2. La clasificación de las especies vegetales.....	103
	Evaluación	110
	Transformando saberes	112
7	UNIDAD: USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	113
	Tema 1. Uso del suelo como recurso productivo	115
	Tema 2. Uso sostenible de los recursos naturales.....	119
	Evaluación	124
	Transformando saberes	126
8	UNIDAD: REPRESENTACIÓN Y ESTUDIO DE LA DINÁMICA GEOGRÁFICA REGIONAL PRODUCTIVA	127
	Tema 1. Sistema de información cartográfica (S.I.G.).....	129
	Tema 2. Regiones productivas y la vulnerabilidad frente al cambio climático	132
	Evaluación	136
	Transformando saberes	138