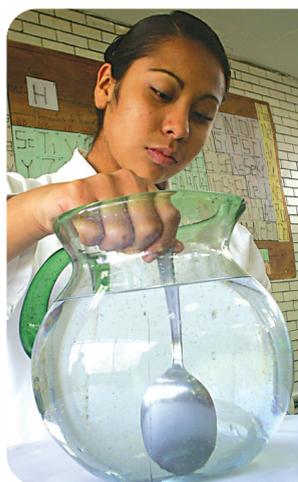


Presentación	3
Índice	4
Conoce tu cuaderno	6

Trimestre 1



Ficha 1	Saberes ancestrales y populares	9
Ficha 2	Aportaciones de científicos mexicanos a la ciencia	14
Ficha 3	Toma de decisiones: hábitos de consumo de plásticos	19
Ficha 4	Propiedades intensivas y extensivas	24
Ficha 5	Instrumentos de medición	30
Ficha 6	Mezclas homogéneas y heterogéneas	35
Ficha 7	Métodos de separación de mezclas	40
Ficha 8	Concentración	47
Ficha 9	Concentración de una mezcla y efectividad	52
Ficha 10	Productos y procesos químicos y su impacto	57
Ficha 11	Contaminantes del aire, el agua y el suelo	62
Ficha 12	Proyecto. Cuidado de la salud y medio ambiente	67

Trimestre 2



Ficha 13	Mezclas, compuestos y elementos 1	72
Ficha 14	Mezclas, compuestos y elementos 2	78
Ficha 15	Modelo atómico de Bohr	83
Ficha 16	Tabla periódica	88
Ficha 17	Metales, no metales y semimetales	93
Ficha 18	Diagrama de Lewis y electrones de valencia	98
Ficha 19	Compuestos iónicos y moleculares	103

Ficha 20	Compuestos iónicos y moleculares y tabla periódica	109
Ficha 21	Importancia de los compuestos iónicos y moleculares	114
Ficha 22	Una dieta saludable	119
Ficha 23	Aporte calórico de los alimentos	124
Ficha 24	Vitaminas, minerales, agua y su importancia	129
Ficha 25	Toma de decisiones vinculada a una dieta saludable	134

Trimestre 3

Ficha 26	Evidencias de una reacción química	139
Ficha 27	Representación de reacciones químicas	144
Ficha 28	Energía en reacciones químicas	149
Ficha 29	Reacción química en la sociedad actual	154
Ficha 30	Ácidos y bases	158
Ficha 31	Reacciones de neutralización	163
Ficha 32	Importancia de las reacciones de neutralización	168
Ficha 33	Beneficios y riesgos de ácidos y bases	173
Ficha 34	Reacciones de oxidación y reducción 1	178
Ficha 35	Reacciones de oxidación y reducción 2	183
Ficha 36	Importancia de las reacciones redox	188



Evaluación trimestral 1	193
Evaluación trimestral 2	197
Evaluación trimestral 3	201
Anexo: Aniones y cationes	205
Tabla periódica	206
Bibliografía sugerida	208