

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

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

### Trimestre 3

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



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