

<p>Pregunta: 178</p>	<p>Competencia: Indagación Eje temático: Explicaciones acerca de las propiedades de la materia</p> <p>Tenga en cuenta el siguiente diagrama de solubilidades.</p> <p>Si se tiene 250 gramos de una mezcla de las sustancias descritas en la gráfica a 15 °C y se encuentran saturadas las sustancias KBr, KNO<sub>3</sub> y CaCl<sub>2</sub>. La solución de KI está</p>																																																												
<p>Imagen</p> <p>(debe ser un archivo en formato JPEG, TIF ó JPG)</p>	<table border="1"> <caption>Approximate data points from the solubility diagram</caption> <thead> <tr> <th>Temperature (°C)</th> <th>CaCl<sub>2</sub> (g/100g H<sub>2</sub>O)</th> <th>KI (g/100g H<sub>2</sub>O)</th> <th>KNO<sub>3</sub> (g/100g H<sub>2</sub>O)</th> <th>KBr (g/100g H<sub>2</sub>O)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>10</td><td>50</td></tr> <tr><td>10</td><td>15</td><td>30</td><td>15</td><td>55</td></tr> <tr><td>20</td><td>25</td><td>40</td><td>20</td><td>60</td></tr> <tr><td>30</td><td>50</td><td>50</td><td>30</td><td>65</td></tr> <tr><td>40</td><td>100</td><td>60</td><td>45</td><td>70</td></tr> <tr><td>50</td><td>150</td><td>70</td><td>70</td><td>75</td></tr> <tr><td>60</td><td>-</td><td>80</td><td>100</td><td>80</td></tr> <tr><td>70</td><td>-</td><td>90</td><td>130</td><td>85</td></tr> <tr><td>80</td><td>-</td><td>100</td><td>160</td><td>90</td></tr> <tr><td>90</td><td>-</td><td>110</td><td>-</td><td>95</td></tr> <tr><td>100</td><td>-</td><td>120</td><td>-</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Temperature (°C)	CaCl <sub>2</sub> (g/100g H <sub>2</sub> O)	KI (g/100g H <sub>2</sub> O)	KNO <sub>3</sub> (g/100g H <sub>2</sub> O)	KBr (g/100g H <sub>2</sub> O)	0	10	20	10	50	10	15	30	15	55	20	25	40	20	60	30	50	50	30	65	40	100	60	45	70	50	150	70	70	75	60	-	80	100	80	70	-	90	130	85	80	-	100	160	90	90	-	110	-	95	100	-	120	-	100
Temperature (°C)	CaCl <sub>2</sub> (g/100g H <sub>2</sub> O)	KI (g/100g H <sub>2</sub> O)	KNO <sub>3</sub> (g/100g H <sub>2</sub> O)	KBr (g/100g H <sub>2</sub> O)																																																									
0	10	20	10	50																																																									
10	15	30	15	55																																																									
20	25	40	20	60																																																									
30	50	50	30	65																																																									
40	100	60	45	70																																																									
50	150	70	70	75																																																									
60	-	80	100	80																																																									
70	-	90	130	85																																																									
80	-	100	160	90																																																									
90	-	110	-	95																																																									
100	-	120	-	100																																																									
<p>Opción – A:</p>	<p>Sobresaturada.</p>																																																												
<p>Opción – B:</p>	<p>Insaturada.</p>																																																												
<p>Opción – C:</p>	<p>Saturada.</p>																																																												
<p>Opción – D:</p>	<p>Diluida.</p>																																																												