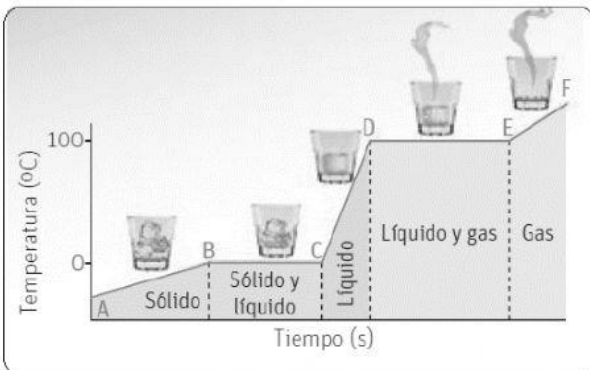


<p>11 ¿En cuál de las siguientes situaciones no hay variación de temperatura?</p> <p>A Cambio de fase de un cuerpo.</p> <p>B Aumento de la longitud de una barra de metal.</p> <p>C Mezclar dos vasos con agua a distinta temperatura.</p> <p>D Todas las anteriores.</p>	<p>12 Durante una erupción volcánica, algunas veces sale lava del interior del cráter. Cuando esta se desplaza, se enfría y se convierte en roca. ¿Por qué ocurre este fenómeno?</p> <p>A Porque la lava cambia de estado.</p> <p>B Porque la lava se contrae debido a la temperatura.</p> <p>C Debido a que la lava recibe calor producto de su movimiento.</p> <p>D Debido a que la lava se dilata con el aumento de la temperatura.</p>
<p>La siguiente imagen muestra la curva de calentamiento del agua. Responde las preguntas 13, 14 y 15</p>	
<p>13 ¿Cuáles son las variables representadas en el gráfico?</p> <p>A Agua y tiempo.</p> <p>B Agua y sus fases.</p> <p>C Agua y temperatura.</p> <p>D Tiempo y temperatura.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Curva de calentamiento del agua</b></p> 
<p>14 ¿En cuál de los tramos del gráfico se mantiene constante la temperatura?</p> <p>A En el tramo de A hasta B.</p> <p>B En el tramo de C hasta D.</p> <p>C En el tramo de D hasta E.</p> <p>D En el tramo de E hasta F</p>	<p>15 ¿Cuáles de las siguientes aseveraciones se pueden inferir del gráfico?</p> <p>A Mientras el agua cambia de fase la temperatura se mantiene constante.</p> <p>B Mientras el agua cambia de fase la temperatura va cambiando también.</p> <p>C El agua se mantiene en la misma fase en todo el gráfico.</p> <p>D El agua solo presenta fase líquida y sólida en el gráfico.</p>
<p>16 ¿Cuál de las siguientes situaciones constituye un ejemplo de transferencia de calor por conducción?</p> <p>A Cuando el aire se calienta con el sol.</p> <p>B Cuando el sol entrega calor a nuestro planeta.</p> <p>C Cuando una ampolleta calienta una habitación.</p> <p>D Cuando una barra de metal aumenta su temperatura estando uno de sus extremos expuesto a la llama de un mechero.</p>	<p>17 Dos cuerpos están en contacto, como se muestra en la siguiente imagen:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>¿Qué es correcto afirmar respecto de la transferencia de calor?</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Cuerpo A</b> 70 °C         </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Cuerpo B</b> 20 °C         </div> </div> </div> <p>A Ocurre transferencia de calor desde el cuerpo A hacia el B.</p> <p>B Ocurre transferencia de calor desde el cuerpo B hacia el A.</p> <p>C No existe transferencia de calor pues están en equilibrio térmico.</p> <p>D Ambos cuerpos reciben calor del entorno hasta que aumenten su temperatura.</p>