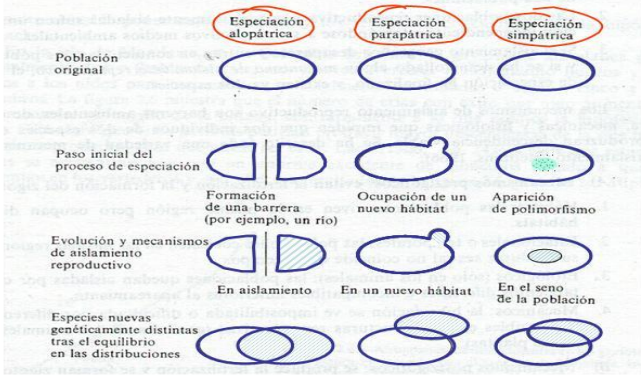


<p>Pregunta: 70</p>	<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico Eje temático: Herencia y mecanismos de evolución</p> <p>La especiación (formación de nuevas especies) es un proceso evolutivo mediante el cual algunas poblaciones se empiezan a diferenciar de otras de la misma especie por barreras genéticas y como consecuencia no pueden producir descendencia fértil (aislamiento reproductivo). Se pueden distinguir tres tipos de especiación: -Especiación alopátrica: Debido a la separación geográfica de poblaciones que comparten un acervo genético en común (Ej.: topografía, cuerpos de agua...) -Especiación parapátrica: Debido a una separación geográfica "incompleta", pues la nueva especie habita regiones adyacentes a la especie madre -Especiación simpátrica: Debido a la divergencia de una población dentro de un mismo espacio geográfico</p> <p>De acuerdo al texto anterior y a la siguiente gráfica, lo que tienen en común los tres tipos de especiación es</p>
<p>Imagen</p> <p><a href="http://img217.imageshack.us/f/img217/8536/especiacion1.jpg">http://img217.imageshack.us/f/img217/8536/especiacion1.jpg</a></p> <p>Activo 2010</p>	 <p>El diagrama ilustra tres tipos de especiación en una cuadrícula de 4x3. Las columnas representan: 1) Especiación alopátrica, 2) Especiación parapátrica, y 3) Especiación simpátrica. Las filas representan: 1) Población original (tres círculos azules idénticos), 2) Paso inicial del proceso de especiación (separación por barrera, ocupación de nuevo hábitat, aparición de polimorfismo), 3) Evolución y mecanismos de aislamiento reproductivo (aislamiento, nuevo hábitat, selección en seno de la población), y 4) Especies nuevas genéticamente distintas tras el equilibrio en las distribuciones (tres círculos azules separados y diferenciados).</p>
<p>Opción – A:</p>	<p>el impedimento de flujo genético entre poblaciones</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>el flujo genético exagerado entre poblaciones</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>el aislamiento geográfico</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>la infertilidad de los descendientes</p>