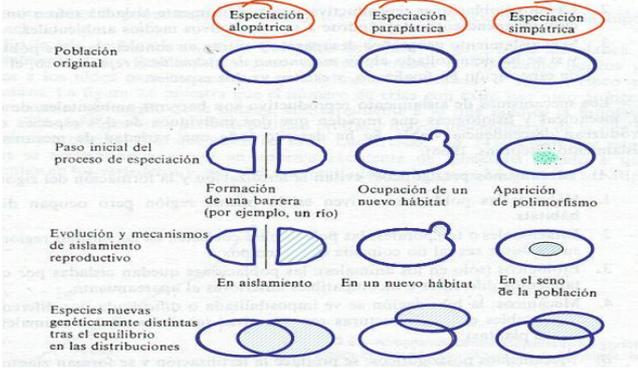


<p>Pregunta: 67</p>	<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico Eje temático: Herencia y mecanismos de evolución</p> <p>La especiación (formación de nuevas especies) es un proceso evolutivo mediante el cual algunas poblaciones se empiezan a diferenciar de otras de la misma especie por 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, en qué tipo de animales se podría presentar la especiación parapátrica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Animales poco móviles 2. Animales que se mueven constantemente 3. Animales que viven en grupos abiertos 4. Animales que viven en grupos cerrados
<p>Imagen</p> <p>http://img217.imageshack.us/f/img217/8536/especiacion1.jpg</p> <p>Activo 2010</p>	 <p>El diagrama ilustra tres tipos de especiación en una población original (representada por un óvalo azul):</p> <ul style="list-style-type: none"> Especiación alopátrica: Se muestra la formación de una barrera (un río) que divide la población en dos partes aisladas. Con el tiempo, cada parte evoluciona independientemente, resultando en dos especies genéticamente distintas. Especiación parapátrica: Se muestra la ocupación de un nuevo hábitat adyacente a la población original. La población se divide en una parte que permanece en el hábitat original y otra que se mueve al nuevo hábitat. Ambas partes evolucionan, resultando en dos especies distintas. Especiación simpátrica: Se muestra la aparición de polimorfismo dentro de la población original. Una subpoblación dentro de la población original evoluciona, resultando en dos especies distintas que coexisten en el mismo espacio geográfico.
<p>Opción – A:</p>	<p>1 y 4</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>1 y 3</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>2 y 3</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>2 y 4</p>