

<p>Pregunta: 53</p>	<p>Competencia: Explicación de fenómenos naturales Eje temático: Procesos vitales y organización de los seres vivos</p> <p>La reproducción sexual se da por meiosis y se caracteriza por la intervención de dos células llamadas gametos que son aportadas por los parentales. Para que se forme un organismo nuevo, los dos gametos deben unirse para formar una única célula llamada cigoto que se dividirá varias veces originando un embrión. Este organismo presentará la mitad del material genético de cada parental.</p> <p>Por el contrario, en la reproducción asexual se da por mitosis y en este caso no intervienen células sexuales. Una célula hija del parental se separa y forma un nuevo individuo que contendrá el mismo material genético de su progenitor.</p> <p>En la siguiente gráfica, se muestran los procesos por los que se dan ambos tipos de reproducción.</p> <p>De acuerdo al texto anterior y a la gráfica, se puede decir que el texto anterior es:</p>
<p>Imagen <a href="http://emt.bu.edu/em610/em610_ol_spring_2008/yanti/mitosismeiosis.jpg">http://emt.bu.edu/em610/em610_ol_spring_2008/yanti/mitosismeiosis.jpg</a> Activo 2010</p>	<p>The diagram illustrates two types of cell division: Mitosis and Meiosis. In Mitosis, a single 'Célula parental' (parental cell) undergoes DNA replication ('El ADN se replica') and then divides into two '2 células hijas' (daughter cells). In Meiosis, a single 'Célula parental' undergoes DNA replication ('El ADN se replica') and then divides into two intermediate cells, which then divide into four '4 células hijas' (daughter cells).</p>
<p>Opción – A:</p>	<p>Verdadero, porque en la meiosis se presenta recombinación del material genético.</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>Falso, porque en la meiosis se presenta recombinación del material genético.</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>Verdadero, porque en es en la mitosis se presenta recombinación del material genético.</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>Falso, porque es en la mitosis se presenta recombinación del material genético.</p>