

<p>Pregunta: 82</p>	<p>Competencia: Explicación de fenómenos naturales Eje temático: Herencia y mecanismos de evolución</p> <p>La herencia genética se refiere a la transmisión del material genético que está contenido en el núcleo celular. Cada característica es transmitida por un par de genes. Los genes que transmiten la misma característica se denominan alelos, y estos pueden ser dominantes o recesivos. Un alelo dominante es un miembro del par alélico que se manifiesta fenotípicamente ya sea que se presente como homocigoto o como heterocigoto. Un alelo recesivo, es el que jamás podrá expresarse cuando el alelo dominante este presente.</p> <p>De la siguiente gráfica se puede decir que</p>
<p>Imagen</p> <p><a href="http://2.bp.blogspot.com/kOg8WbpptWg/SaxYbrkROhI/AAAAAAACI/QEEXIPktKv0/s320/alelo2.gif">http://2.bp.blogspot.com/kOg8WbpptWg/SaxYbrkROhI/AAAAAAACI/QEEXIPktKv0/s320/alelo2.gif</a></p> <p>Activo 2010</p>	<p>The diagram illustrates a dihybrid cross. The F1 generation consists of two heterozygous individuals (AaBb) with a yellow, smooth phenotype. A Punnett square shows the possible genotypes in the F2 generation: AABB, AABb, AaBB, AaBb, AABb, AAbb, AaBb, Aabb, AaBB, AaBb, aaBB, aaBb, AaBb, Aabb, aaBb, and aabb. The corresponding phenotypes are: yellow-smooth (9/16), yellow-rough (3/16), green-smooth (3/16), and green-rough (1/16).</p>
<p>Opción – A:</p>	<p>los fenotipos amarillo- liso son dominantes ya que aparecen en mayor proporción</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>los genotipos verde-liso son recesivos ya que aparecen en menor proporción</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>los genotipos amarillo-liso son dominantes ya que aparecen en mayor proporción</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>los fenotipos amarillo-rugoso y verde-rugoso son dominantes ya que aparecen en mayor proporción</p>