

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pregunta: 35</p> | <p>Competencia: Indagación Eje temático: Intercambio de energía entre los ecosistemas</p> <p>Los seres vivos necesitan materia y energía para sus realizar sus funciones vitales. La energía que utilizan los organismos proviene del sol y atraviesa el ecosistema en una sola dirección, es decir, no se puede utilizar nuevamente. La materia, por el contrario, procedente de cadáveres es transformada por los organismos descomponedores en materia inorgánica. Esta materia es consumida de nuevo por los organismos autótrofos y heterótrofos y cuando estos mueren, los restos son transformados otra vez en materia orgánica</p> <p>Tomando como referencia el texto anterior y la siguiente representación gráfica de una cadena alimentaria, se puede inferir que la energía entra al ecosistema por medio de un proceso denominado</p> |
| <p>Imagen</p> <p>http://www.jmarcano.com/nociones/trofico.html Activo 2010</p> | <p>El diagrama muestra el flujo de energía y materia en un ecosistema. El Sol (energía) entra a los Productores. La energía fluye de Productores a Consumidores y de Productores a Descomponedores. La materia fluye de Productores a Consumidores y de Consumidores a Descomponedores. Los Descomponedores liberan Nutrientes Inorgánicos que son reutilizados por los Productores. El calor se libera en todas las etapas.</p> |
| <p>Opción – A:</p> | <p>Fotosíntesis.</p> |
| <p>Opción – B:</p> | <p>Flujo de energía.</p> |
| <p>Opción – C:</p> | <p>Alimentación.</p> |
| <p>Opción – D:</p> | <p>Productividad primaria.</p> |