

SOLUCIONES DE ECOLOGÍA: QUÉ ES EL FLUJO DE ENERGÍA

1. ¿Por qué no hablamos de ciclo con el movimiento de la energía a través de un ecosistema.
Porque entra captada por todos los organismos (energía solar) y se libera de nuevo al medio sin poder volver atrás en el flujo, en forma de calor (energía térmica).
2. ¿Quién capta más energía de todos los organismos?
Los fotosintéticos la usan directamente para fabricar su propia materia orgánica.
3. ¿Cómo se mueve la energía de un nivel trófico al siguiente?
Convirtiéndose en materia orgánica que es comida por el siguiente nivel, transformándose en materia orgánica de otro organismo.
4. ¿Cómo se pierde la energía en este flujo?
En forma de calor, desprendida durante los procesos metabólicos. En forma de desechos como excrementos y mudas. Y por último como materia orgánica en descomposición, que termina siendo degradada por organismos descomponedores.