

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

REDES ALIMENTARIAS: EL CICLO DE LA MATERIA Y EL FLUJO DE ENERGÍA

1. _____ es el proceso químico por el que pasan las plantas para fabricar su propio alimento.
2. Las plantas se denominan _____ porque fabrican su propio alimento.
3. Una cadena alimentaria en un ecosistema podría ser la hierba, un ratón, una serpiente y un halcón. ¿Cuál es el productor? _____
4. _____ son organismos que descomponen la materia muerta en un ecosistema.
5. Para crear energía, el proceso químico de la _____ se produce cuando ingerimos alimentos.
6. Un _____ es el consumidor que se encuentra en la cima de la cadena alimentaria.
7. Explica por qué hay muchas más plantas en un ecosistema que consumidores principales.

8. En el proceso de _____ el dióxido de carbono se combina con el agua y la luz solar para producir azúcar y liberar oxígeno.
9. _____ es un proceso químico dentro de las células en el que el azúcar y el oxígeno reaccionan para formar dióxido de carbono y agua, lo que da lugar a la liberación de energía.
10. En el espacio siguiente o en el reverso de esta hoja, realiza un diagrama de una cadena alimentaria sencilla con 4 organismos diferentes. Identifica cada uno de los niveles de la cadena alimentaria.