



Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemáticas

AIACiMa

Nivel 4to-6to.

Tema: **Transferencia de Energía en los Ecosistemas**

Objetivos de la Actividad:

- Identificar componentes vivos y no vivos en un ambiente y establecer relaciones de consumo entre ellos.

Rúbrica para el auto-cotejo/cotejo de la actividad 1: Inicio

Criterios	Valor asignado estudiante	Valor asignado Maestro/a	Observaciones
1. En la descripción consideran componentes vivos y no vivos.			
2. Puede inferir la presencia de organismos			
3. Pueden inferir la presencia de factores no vivos			
5. Puede establecer relaciones diferentes entre los componentes del ambiente.			
6. Describe y explica la importancia de las relaciones que identifica.			
7. Explica la importancia de la descomposición de organismos muertos.			

Legenda de los valores signados:

1 - Dificultad mínima - sobre 90%

2 - Se logró en un 50%

3 - Gran dificultad - menos de un 50%



Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemáticas

AIACiMa

Nivel 4to-6to.

**Tema: Transferencia de Energía en los Ecosistemas**

Rúbrica para el auto-cotejo / cotejo para el ejercicio

# 2 ¿Quién se come a quién?

Objetivo:

- Establecer relaciones de consumo entre los organismos de una red o trama alimentaria.
- Establecer la relación energética entre el sol, las plantas y los animales en un ecosistema.

Criterios	Valor asignado	Valor asignado	Observacione
-----------	----------------	----------------	--------------

	estudiante	Maestro/a	S
1. Puede establecer relación entre la figura y una red alimentaría.			
2. Identifica y describe la importancia de cada componente en la red alimentaria.			
3. Explica la transferencia de energía entre los componentes del ecosistema			
4. Identifica la importancia de los organismos descomponedores en el ecosistema			
5. Explica la importancia de las plantas en el ecosistema.			
6. Puede inferir y explicar la relación energética entre un depredador y su presa.			
7. Transfiere conocimiento de una situación a otra.			

Leyenda de los valores signados:

- 1 - Dificultad mínima - sobre 90%
- 2 - Se logró en un 50%
- 3 - Gran dificultad - menos de un 50%