

¿Cómo se construye una red trófica?

Cada cadena trófica debe incluir un productor y consumidores, aunque no descomponedores. Los organismos se deben mencionar con el nombre de la especie o el género. Se pueden emplear los nombres comunes de la especie en lugar del nombre científico. No deben usarse denominaciones generales tales como "árbol" o "pez".

¿Qué es una cadena trófica?

Es una secuencia lineal de organismos que dependen uno de otro para su alimentación. La posición que cada organismo ocupa en una cadena alimentaria se denomina nivel trófico.

El primer nivel trófico de la cadena siempre es ocupado por los productores; los demás niveles tróficos son ocupados por organismos heterótrofos. Los herbívoros se alimentan de los productores y ocupan el segundo nivel trófico; son denominados consumidores primarios o de primer orden. Los carnívoros que se alimentan de los herbívoros ocupan el tercer nivel trófico; son denominados consumidores secundarios o de segundo orden. Los carnívoros que se alimentan de los consumidores secundarios ocupan el cuarto nivel trófico y son denominados consumidores terciarios o de tercer orden y así, sucesivamente.



Componentes de la cadena trófica.

Productores: son organismos autótrofos, capaces de sintetizar la materia orgánica a partir de componentes inorgánicos, utilizando una fuente externa de energía.

Ejemplos: hierbas, flores, otros.

Consumidores: son heterótrofos; aprovechan la materia formada por los

productores.

Solo deben emplearse ejemplos reales tomados de ecosistemas naturales. Representa que A es "comido" por B (es decir, la flecha indica la dirección del flujo de energía). Así, las plantas producen energía por fotosíntesis y la transfieren al conejo, que a su vez las transfiere a la serpiente cascabel, y esta al halcón; cualquiera de estos individuos que mueren será descompuesto por bacterias que también descomponen excrementos y restos de los organismos de la cadena, razón por la cual todos estos están ligados a los descomponedores.

¿Qué es una red trófica?

Una red trófica es la unión de varias cadenas estrechamente interrelacionadas, por ejemplo:

la red es, como se puede ver, dos o más cadenas unidas por organismos que son comunes a ambas. Se forman en ecosistemas más complejos, donde existe una variedad de opciones alimentarias para algunos de sus componentes. Esto lo hace más estable, ya que pueden resistir mejor en caso de desaparición o merma de alguna especie que sirve de alimento.

