

Culebra de tierra

Guía de trabajo

Objetivo: Identificar la importancia de la Cadena alimenticia

Mochila de recursos: plantear problemas

Tiempo: 20 minutos.

Instrucciones: Que pasaria si no existieran los consumidores secundarios?

Desarrolla en un parrafo de 200 palabras y luego comparte con los compañeros de la clase

Instrucciones para el docente: El siguiente material servirá para dar una guía a los estudiantes acerca de los aspectos más importantes relacionados con el concepto que se trabaja en esta guía.

Una **cadena alimentaria** es una secuencia lineal de organismos a través de la cual los nutrientes y la energía pasan de un organismo a otro mediante el consumo. En una cadena alimentaria, cada organismo ocupa un **nivel trófico** diferente, definido por cuántas transferencias de energía lo separan de la entrada en la base de la cadena. Las **redes tróficas** consisten de varias cadenas alimentarias interconectadas y son una representación más realista de las relaciones de consumo en los ecosistemas. La transferencia energía

entre niveles tróficos es ineficiente, con una eficiencia típica de alrededor del 10%. Esta ineficacia limita la longitud de las cadenas alimentarias. Las culebra de tierra consume parásitos que por lo general viven en la tierra volviéndose un consumidor secundario. Consumidores secundarios: comen a los primarios. Consumidores terciarios: comen a los carnívoros. Descomponedores: se alimentan de restos de seres vivos.

Extraído de: <https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/energy-flow-through-ecosystems/a/food-chains-food-webs#:~:text=Una%20cadena%20alimentaria%20es%20una,organismo%20a%20otro%20mediante%20consumo.>

Extraído de: https://enlinea.intef.es/media/scorm/0cd54a97a45b4b3781ca47dc8799f99a/3_ecosistemas.html#:~:text=Consumidores%20secundarios%3A%20comen%20a%20los,de%20restos%20de%20seres%20vivos.

ground snake

Work guide

Objective: Identify the importance of the Food Chain

Resource Backpack: Raise Problems

Time: 20 minutes.

Instructions: What would happen if there were no secondary consumers?

Develop into a 200 word paragraph and then share with classmates

Instructions for the teacher: The following material will serve to guide students about the most important aspects related to the concept that is worked on in this guide.

A food chain is a linear sequence of organisms through which nutrients and energy pass from one organism to another through consumption. In a food chain, each organism occupies a different trophic level, defined by how many energy transfers separate it from the entry at the bottom of the chain. Food webs consist of several interconnected food chains and are a more realistic representation of the relationships of consumption in ecosystems. Energy transfer between trophic levels is inefficient, with a typical efficiency of around 10%. This inefficiency limits the length of food chains. Ground snakes consume parasites that usually live on the ground, becoming a secondary consumer. Secondary consumers: they eat the primary ones. Tertiary consumers: eat carnivores. Decomposers: they feed on the remains of living things.

Retrieved from: <https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/energy-flow-through-ecosystems/a/food-chains-food->

[webs#:~:text=Una%20cadena%20alimentaria%20es%20una,organismo%20a%20otro%20mediante%20consumo.](#)

Retrieved from:

https://enlinea.intef.es/media/scorm/0cd54a97a45b4b3781ca47dc8799f99a/3_ecosistemas.html#:~:text=Consumidores%20secundarios%3A%20comen%20a%20los,de%20restos%20de%20seres%20vivos.