

## RED TRÓFICA.

Cuando se habla de cadena trófica o cadena alimentaria se hace referencia a la transferencia de energía alimenticia. La cadena está formada por un primer nivel trófico que son los productores, le siguen los diferentes tipos de consumidores y finaliza el último nivel con los descomponedores.

### PRIMARIOS

El conjunto de consumidores primarios está formado por las especies herbívoras, es decir, animales heterótrofos que se alimentan de materia orgánica para lo obtener energía. Esta materia orgánica es elaborada por los productores, que son organismos autótrofos, como las plantas fotosintéticas, bacterias fotosintéticas o bacterias quimiosintetizadoras.

#### Ejemplos de animales:

Orugas , conejos , caracoles, langosta, ovejas, mariposa , cebras

Los consumidores primarios o animales herbívoros se alimentan de biomasa, si estos desaparecieran provocarían grandes desequilibrios en el ecosistema:

Por ejemplo, muchas especies de plantas consiguen diseminar sus semillas gracias a los animales herbívoros, la ausencia de estos limitaría que estas especies vegetales se extendieran pudiendo estar en riesgo de desaparecer.

Transforman la energía y nutrientes consumidos en alimento para consumidores secundarios que consumen consumidores primarios.

Estos animales se conocen también con el nombre de herbívoros, esto porque se alimentan solo de vegetales.

Los consumidores primarios también son el alimento de otros, integrándose así a la cadena alimentaria.

Se alimentan de los organismos productores



## SECUNDARIOS

Dentro de los consumidores secundarios encontramos especies carnívoras u omnívoras, es decir, animales heterótrofos. Los animales heterótrofos son aquellos que para obtener la energía se alimentan de materia orgánica. Esta materia orgánica la obtienen al alimentarse de consumidores primarios como pequeños roedores.

### EJEMPLOS DE ANIMALES:

los gatos , pumas , jaguares, buhos , zorro.

### Algunas características de los consumidores secundarios son:

Pueden ser tanto consumidores secundarios carnívoros como omnívoros.

Dentro de los niveles tróficos constituyen el tercero, ya que la base o primero son los descomponedores, luego están los consumidores primarios en el segundo nivel y después los consumidores secundarios en el tercer nivel.

Proporcionan energía a los consumidores terciarios.



## TERCIARIOS

El grupo de consumidores terciarios está conformado por especies carnívoras, es decir, animales heterótrofos que obtienen su energía consumiendo materia orgánica. Esta materia orgánica la obtienen al alimentarse de organismos que son consumidores secundarios, como el zorro, el coyote, la serpiente y el león, entre otros.

### Algunas características de los consumidores terciarios son:

- Son animales carnívoros.
- Dentro de los niveles tróficos constituyen el cuarto eslabón.
- Controlan la población de consumidores secundarios e indirectamente el resto de niveles tróficos.
- Una vez muertos son materia para la alimentación de los descomponedores.

## EJEMPLOS DE ANIMALES :

Tiburones , garza , tigre , focas , leones Marinos , pantera negra

En los ecosistemas hay pocos consumidores terciarios y cuaternarios, esto se debe a que son los que menos energía producen, pero más energía consumen. En una cadena alimenticia se da un flujo de energía de un eslabón a otro perdiéndose energía, es por eso que tiene que haber más productores que consumidores primarios, menos consumidores secundarios que consumidores primarios y menos consumidores terciarios que secundarios.

