**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

**GUIA 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 6°A | Fecha: semana N° 7 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s):** Representar, por medio de modelos, la transferencia de energía y materia desde los organismos fotosintéticos a otros seres vivos por medio de cadenas y redes alimentarias en diferentes ecosistemas. OA2 | | |
| **Contenidos: CADENAS TROFICAS** | | |
| **Objetivo de la semana:** Identificar como se conforman las cadenas tróficas, construyendo un esquema o dibujándolos. | | |
| **Habilidad: IDENTIFICAR** | | |

**¿Qué necesito saber?**

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de identificar y qué entendemos por cadenas tróficas.



**Entonces:**

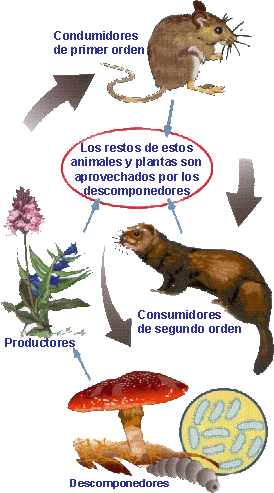
Identificar: Identificarse se refiere a la acción de reconocer si una persona o una cosa es lo que se está buscando, estás deberán contar con ciertos rasgos característicos que serán identificables para quien los precisa reconocer.

Entendemos por identificar: reconocer características reconocibles de algo o una persona.

|  |
| --- |
| Cadena trófica: También llamada **cadena** alimenticia, la **cadena trófica** revela los vínculos alimenticios entre descomponedores, consumidores y productores. Se trata de una corriente de energía que se inicia con la fotosíntesis: esa energía, mediante la nutrición, luego es transferida de un organismo a otro. |

**Cadena alimentaria**

La cadena alimentaria o cadena trófica muestra como pasa la materia y energía de un ser vivo a otro. Nos enseña las relaciones alimenticias entre los seres vivos, o dicho de un modo más sencillo: **que animal se come a quién**. Todo ser vivo se alimenta del que le precede en la cadena, y este a su vez será comido por otro.  
  
Los seres vivos que forman esta cadena se organizan en 3 grupos:



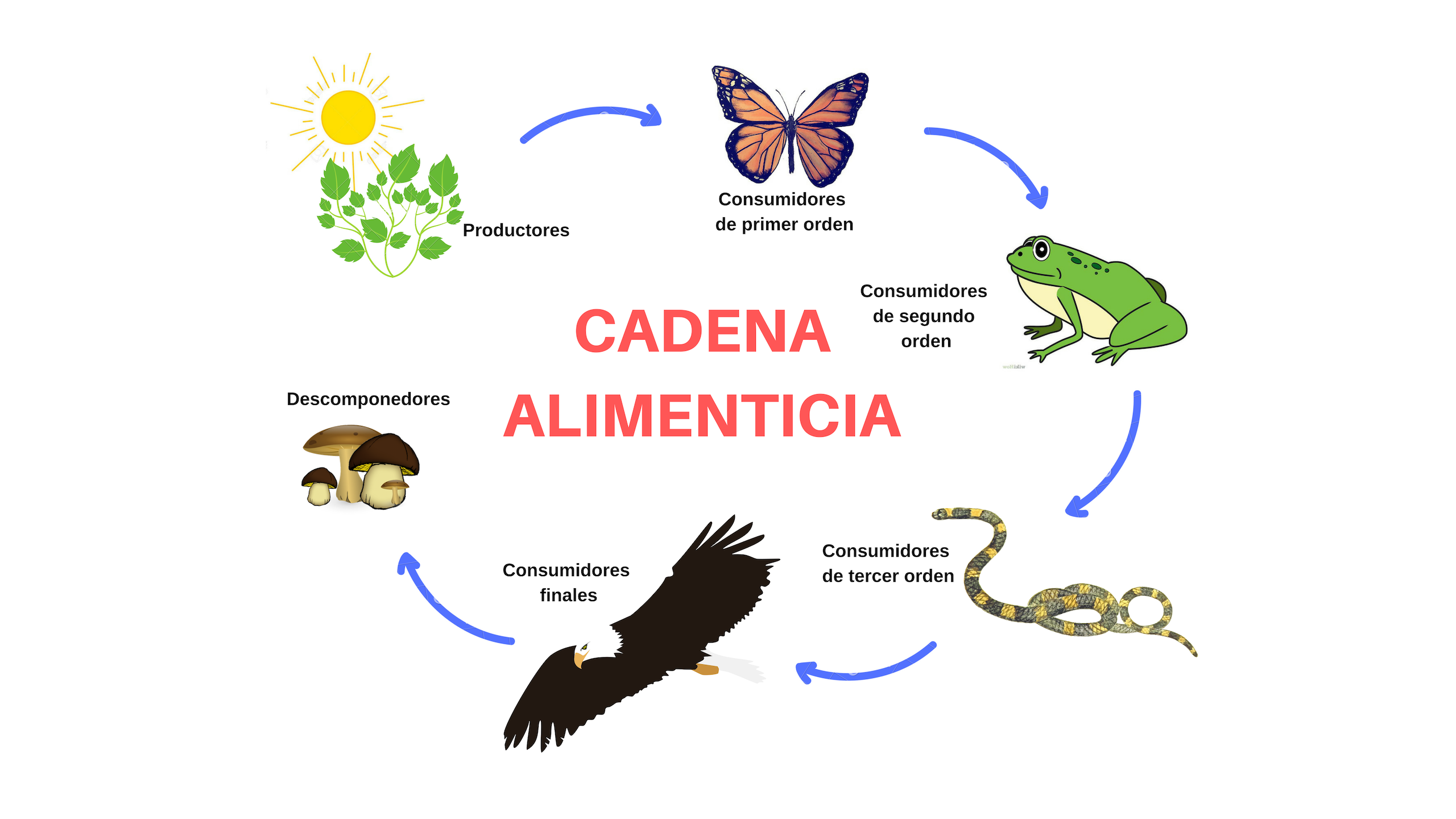
* **Los productores**: son las plantas, ya que son capaces de fabricar su propio alimento a partir de sustancias muy simples y la energía del Sol.

**Los consumidores de primer orden**: son los seres vivos que se alimentan de las plantas. Este lugar lo ocupan los animales herbívoros.

* **Los consumidores de segundo orden**: son los seres vivos que se alimentan de otros animales. Los animales carnívoros ocupan este eslabón de la cadena alimenticia.
* **Los descomponedores**: se alimentan de restos de otros seres vivos, los descomponen y hacen que los restos pasen a formar parte del suelo. Pertenecen a este eslabón los hongos y algunos seres microscópicos.

Para representar como funciona esta cadena alimenticia se suele utilizar la llamada **pirámide trófica**. Se trata de un dibujo geométrico donde aparecen los diferentes niveles siguiendo un orden de mayor a menor. En la parte superior aparecen los consumidores terciarios, los depredadores, mientras que en la zona inferior aparecen los productores:





De acuerdo a lo leído anteriormente y a los ejemplos dados de cadenas. Con el siguiente listado construye una cadena trófica. Puedes hacer un mapa conceptual, esquema o dibujar los seres vivos.

Árboles, pasto, conejo, gato, perro, caballo, zorro, cerdo,

**Recuerda que debes identificar y poner nombre a quienes son productores, consumidores primarios secundarios y terciarios, si es que hubiera.**

**Envía una foto al wsp del curso del trabajo realizado**

Autoevaluación o Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

…………………………………………………………………………………………………………………..