

NO IMPRIMIR



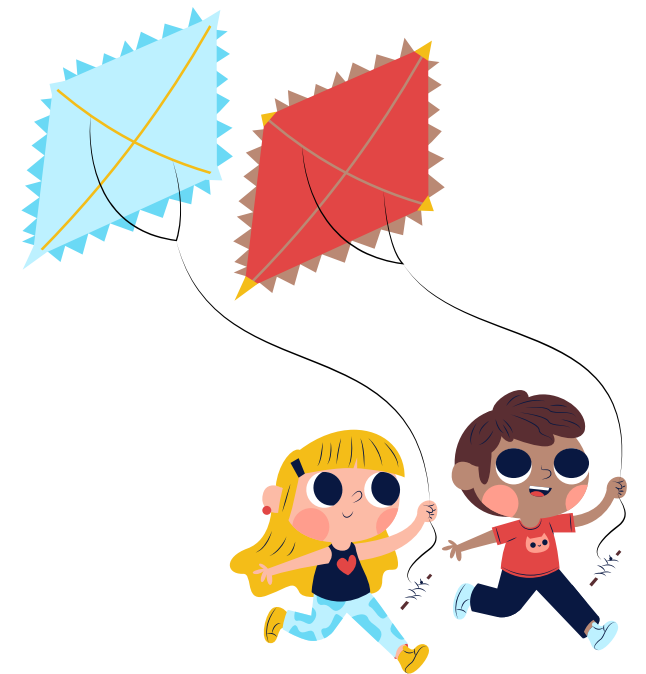
CIENCIAS NATURALES:

Material semana 29 - 4° básico.

Profeoras:

- **V**erónica **M**aldonado
- **M**ayte **C**arrasco

Colegio **A**urora de **C**hile
Rancagua





¡Bienvenidos!

¿Qué necesitas para desarrollar esta clase?

Lo que tengas en casa...



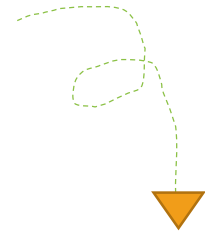
Computadora



Tablet



Celular



E
S
E
N
C
I
A
L



Lápiz de mina



Lápiz rojo para mayúsculas



Goma de borrar



Cuaderno de asignatura



Texto escolar



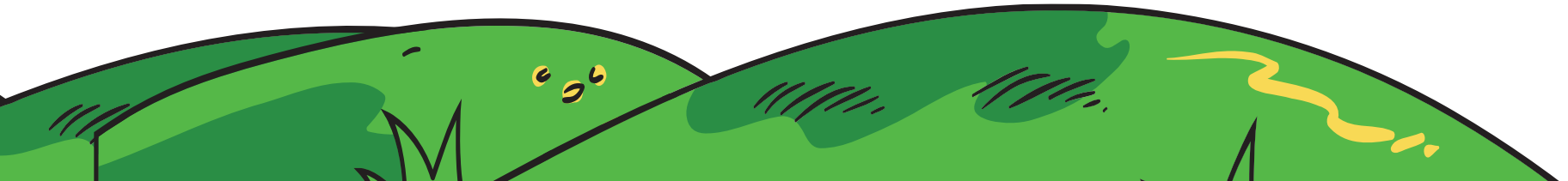
Un lugar cómodo para estudiar

¡Iniciemos la clase!

Ahora, observa un video en el siguiente link.



https://www.youtube.com/watch?v=LtDpx5HCG_Y



Ruta de aprendizaje

Observar Video explicativo.

Observar, leer y escribir objetivo de la clase.

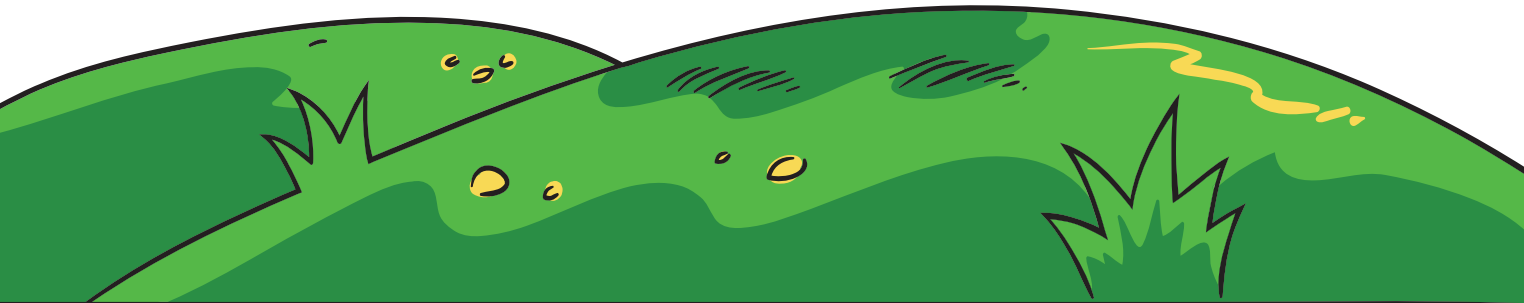
Conocimientos previos. "Ecosistema"

¿Qué es una Cadena Alimentaria?

Socializar lo trabajado en a clase a través de preguntas.



Lee la ruta de aprendizaje para que conozcas qué actividades realizarás en la clase para lograr el objetivo.



Escribir en cuaderno de
asignatura

Objetivo:

Conocer y representar una cadena alimentaria y cual es el rol fundamental en el ecosistema.



Conocimientos previos.

Ecosistemas Bióticos y Abióticos.





¿Qué aprenderé?



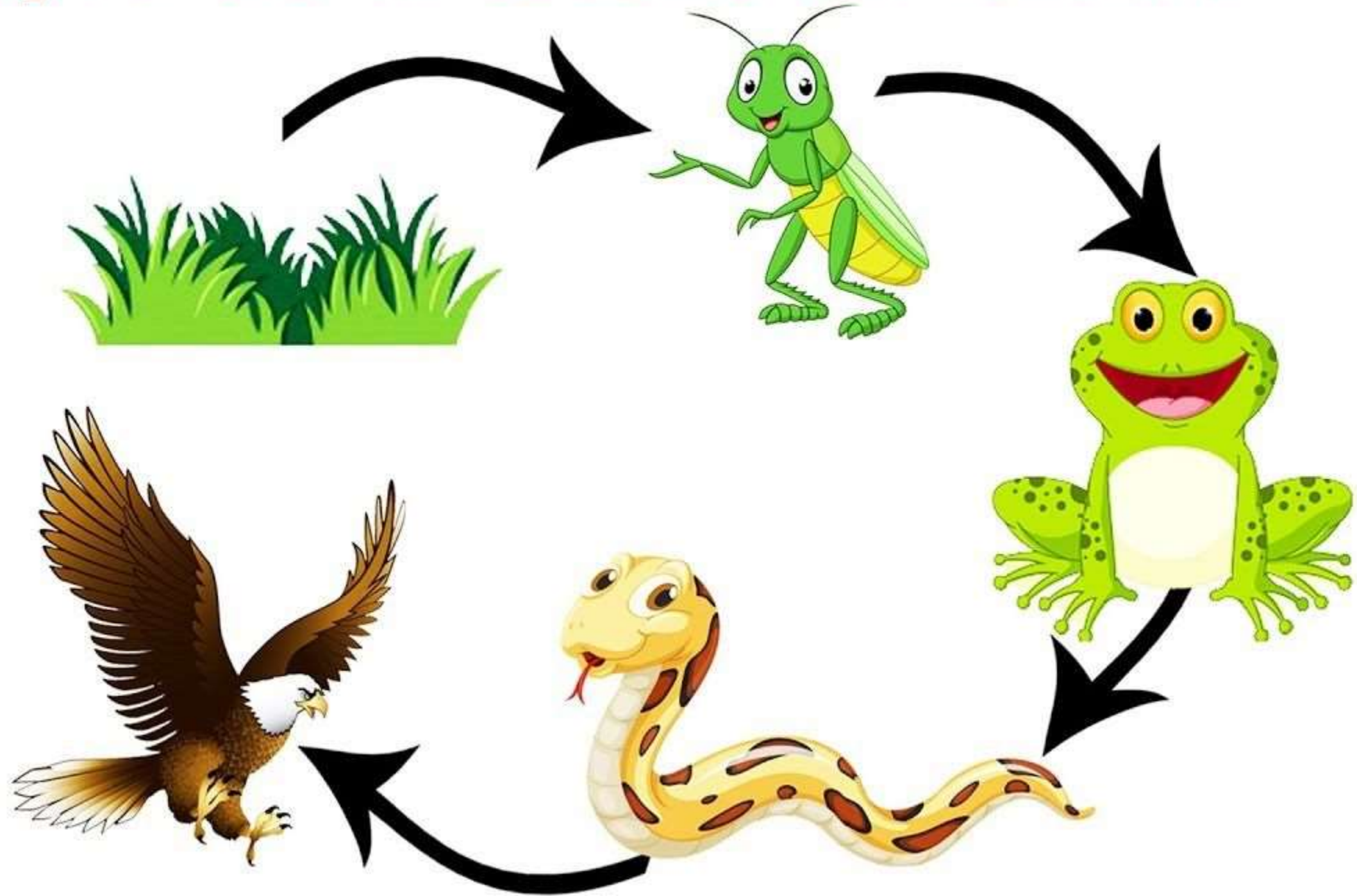
A representar cadenas alimentarias y conocer acciones humanas que dañan el ecosistema y otras que lo protegen

¿Para qué lo aprenderé?

Para reconocer la importancia de la naturaleza y valorar su cuidado.

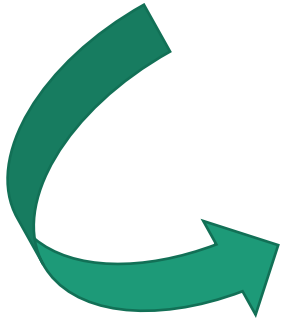


aprender la cadena alimenticia



Por lo tanto:

¿Qué es una
cadena
alimentaria?



Cadenas alimentarias

La cadena alimentaria consiste en que en un ecosistema no hay desperdicios porque todos los animales son fuente de alimento. A esta relación entre los distintos individuos se le llama cadena alimentaria.



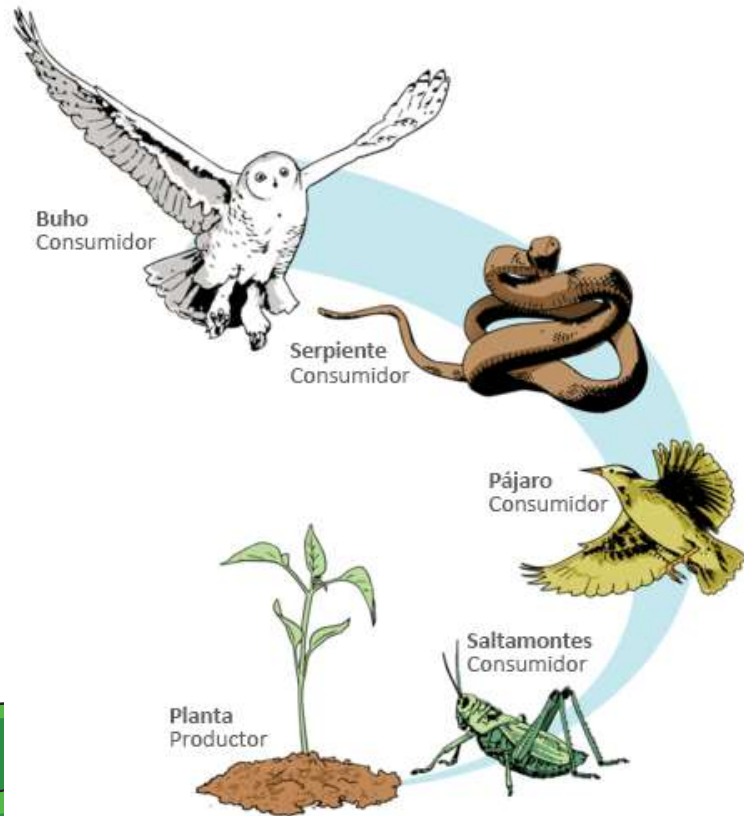
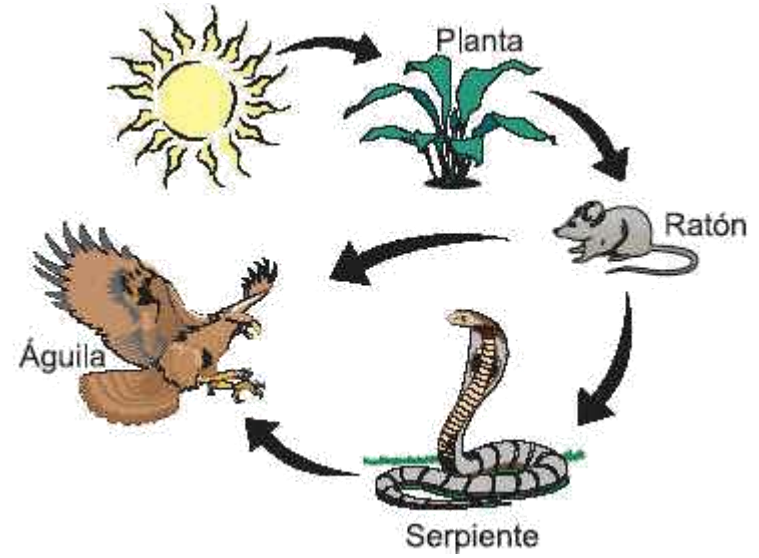
¿Cuál es el rol de los organismos en el medioambiente?

En la naturaleza, los organismos cumplen determinados roles que permiten mantener el funcionamiento de los ecosistemas.

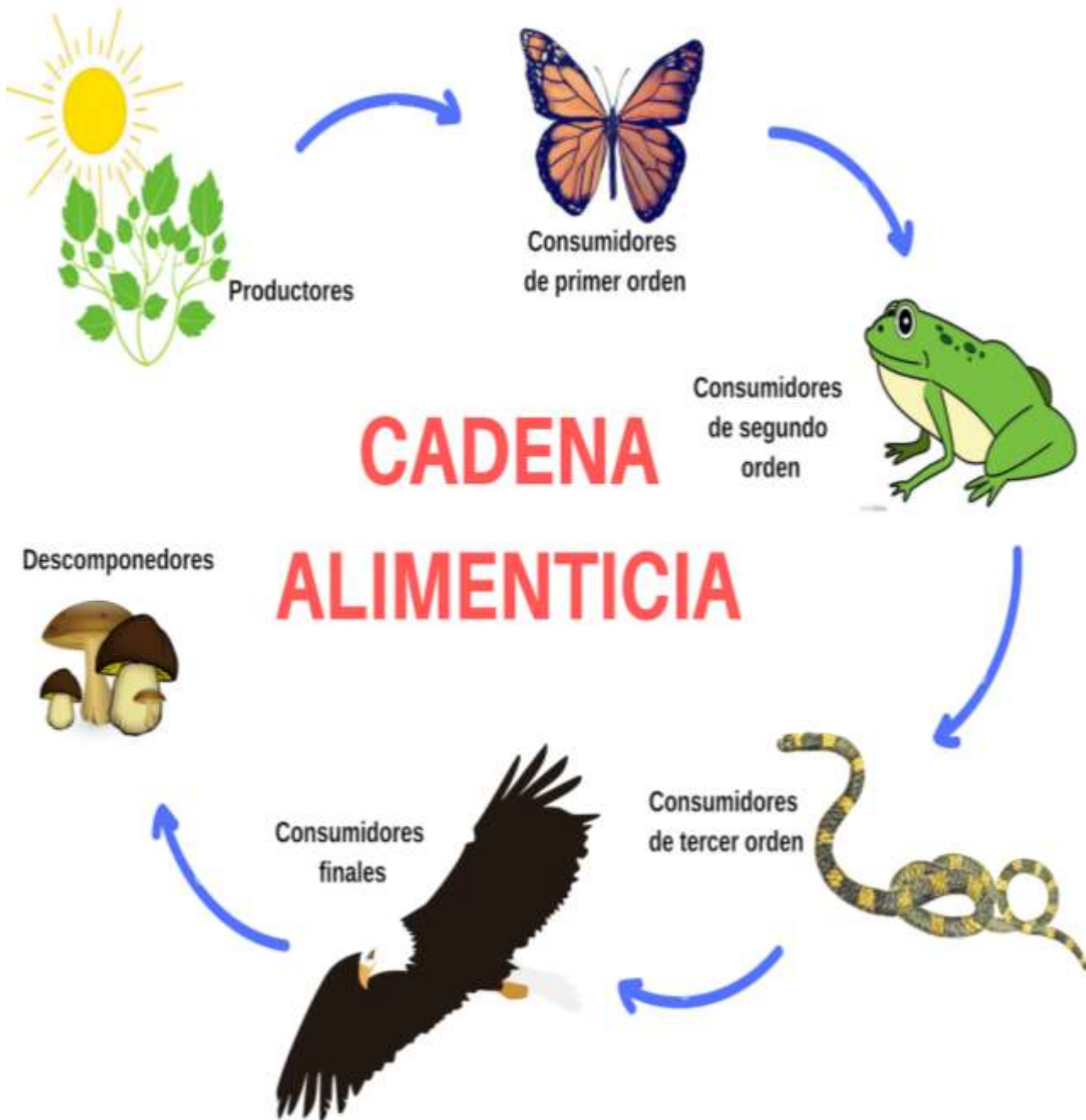
¿Qué observan?



CADENA ALIMENTARIA



Observen lo siguiente:



Escribir en su cuaderno lo siguiente:

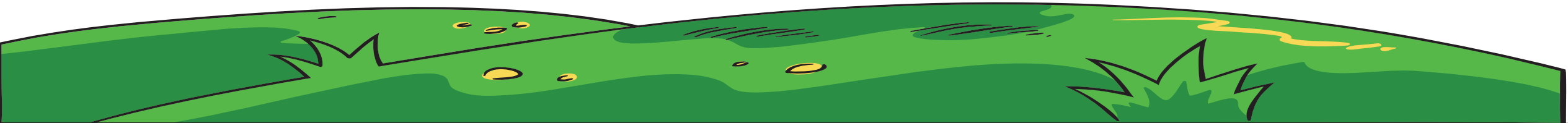
La vida necesita un aporte continuo de energía que llega a la Tierra desde el Sol y pasa de unos organismos a otros a través de la **cadena trófica**.

La **cadena trófica**, llamada también cadena alimentaria es el paso de energía y nutrientes de un ser vivo a otro por medio de la alimentación.

Está formada por una **serie de organismos ordenados linealmente** donde cada uno se alimenta del anterior y sirve, a su vez, de alimento al siguiente. Cada nivel de la cadena se denomina **eslabón**.

Escribir en su cuaderno lo siguiente:

Cadena Alimentaria





Recreo Cerebral

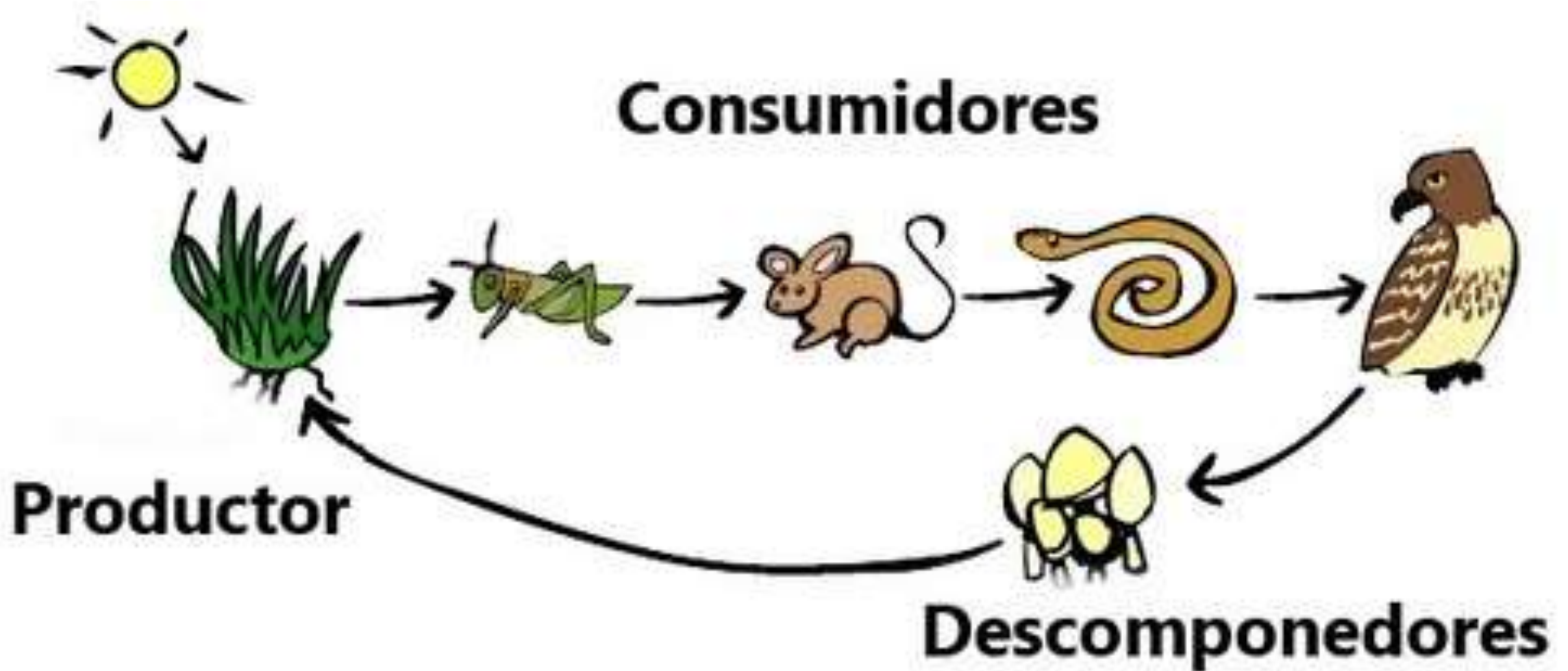


✖ 10. Un león muerto de hambre, ¿de qué se alimenta?



Escribir en su cuaderno lo siguiente:

La función de cada organismo se relaciona con la manera en que obtiene sus alimentos y la energía que necesita. Se distinguen tres tipos de roles :



TAREA

Encierra en un círculo cada una de las palabras de la lista que se señalan bajo la sopa de letras. pueden aparecer hacia adelante, atrás, horizontalmente, verticalmente o en forma diagonal.

Escríbelas en tu cuaderno o las imprimes y la pegas.



COMPONEDORES BACTERIAS PRODUCTORES CARNIVOROS CONSUMIDOR
ENERGIA PLANTAS ALIMENTO HERBIVOROS CADENAS

¿Qué aprendimos hoy?

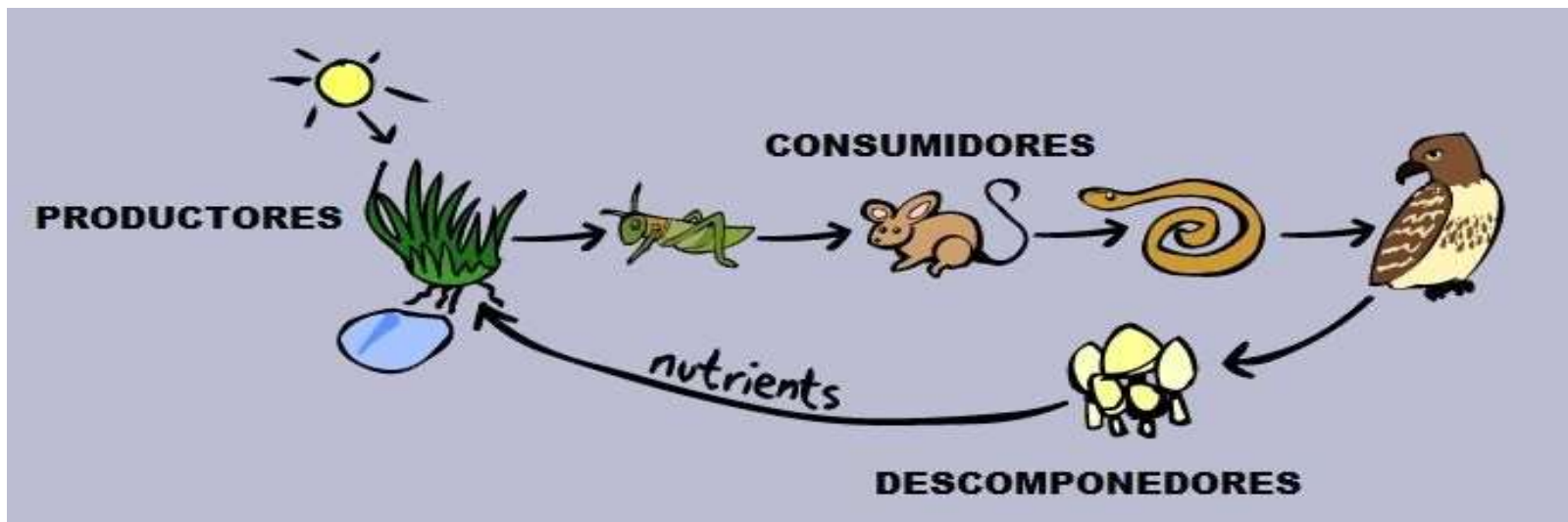
1.- ¿Qué son las cadenas alimentarias?

Es un grupo de plantas y animales que se necesitan y alimentan unos de otros para poder nutrirse y vivir.

2.- ¿Cómo sobreviven los animales en un Ecosistema?

A través de la cadena alimentaria, ya que obtienen la energía necesaria para su supervivencia.

3.- Representamos una cadena alimentaria y conocimos las acciones humanas que dañan y otras que protegen el ecosistema.





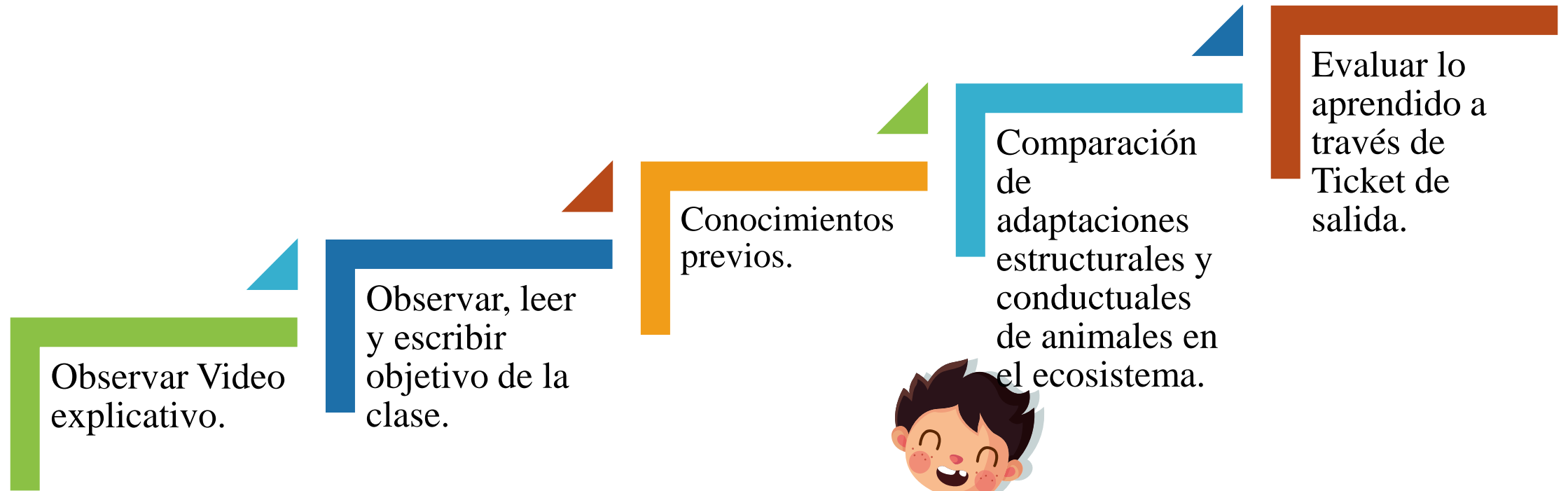
LISTO NIÑOS!!!

LOS FELICITO POR SU
PARTICIPACIÓN EN ESTA
CLASE!!!!!!



SENSACIONAL!

Revisa la ruta de aprendizaje... ¿Qué aprendiste hoy? ¿Cómo lo aprendiste? ¿Lograste el objetivo?



Cuéntale a tu apoderado qué aprendiste