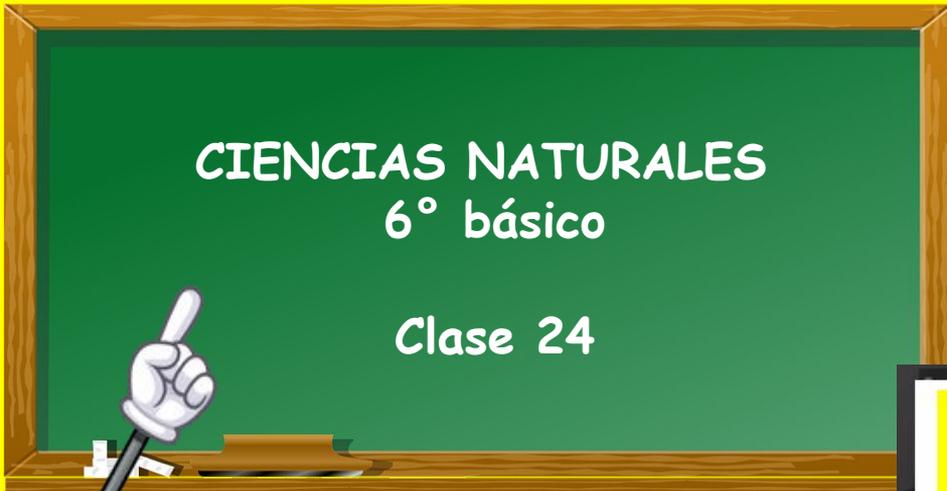


Tabla Periódica de los Elementos
Artesanal de la UPEL - 19 de junio de 2016

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	H	He																	
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne											
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar											
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe		



CIENCIAS NATURALES

6° básico

Clase 24

TEMAS

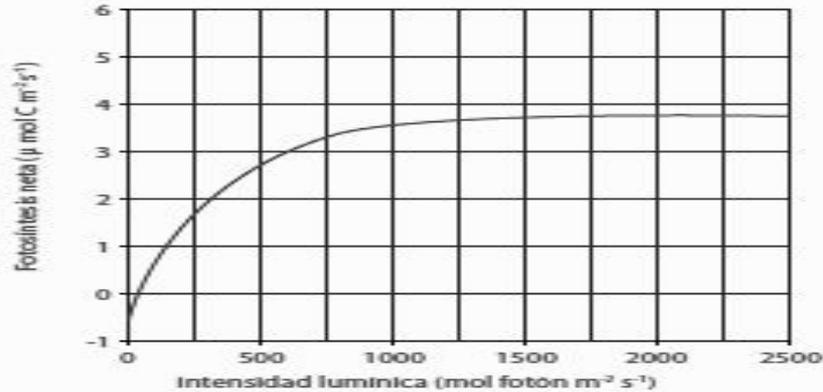


¿Cómo te fue con la actividad pasada?

Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.

Analiza el siguiente gráfico y responde:

Gráfico n° 3: Fotosíntesis neta según intensidad lumínica



Fuente: Lefourneau, F. J. (2017). Estudio de las interacciones positivas y negativas sobre el crecimiento de *gustrocedrus chilensis* durante una etapa inicial de desarrollo, en un matorral sucesional méxico [tesis doctoral, Universidad Nacional del Comahue]. Repositorio Institucional. <http://hdl.uncoma.edu.ar:8080/bitstream/handle/123456789/173/LETOURNEAU9620-9620Tesis9620Doctoral.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (Aceptado).

a. ¿Cuáles son las variables que relaciona el gráfico?

INTENSIDAD LUMÍNICA Y FOTOSÍNTESIS NETA

b. Argumenta qué relación existe entre la intensidad de la luz y la fotosíntesis.

LA PLANTA REQUIERE LUZ PARA LA FOTOSÍNTESIS, MENOS LUZ MENOS FOTOSÍNTESIS.

c. Comenten reflexivamente ¿qué problema tuviste al analizar el gráfico?, ¿cómo lo resolviste?

RESPUESTAS VARIABLES



CN6°: Clase 24

Maglene Martínez Cofré

Objetivo: OA 2: 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.



ALGUNOS CONCEPTOS PARA ACLARAR:

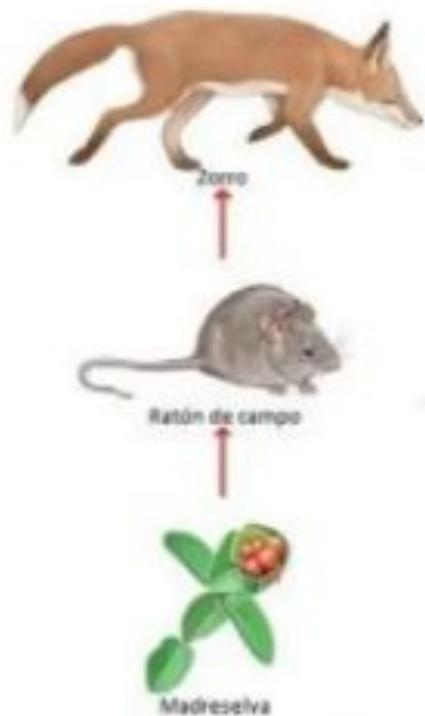
CADENA TRÓFICA: DESCRIBE QUIÉN SE COME A QUIEN

ESLABÓN: CADA NIVEL DE LA CADENA

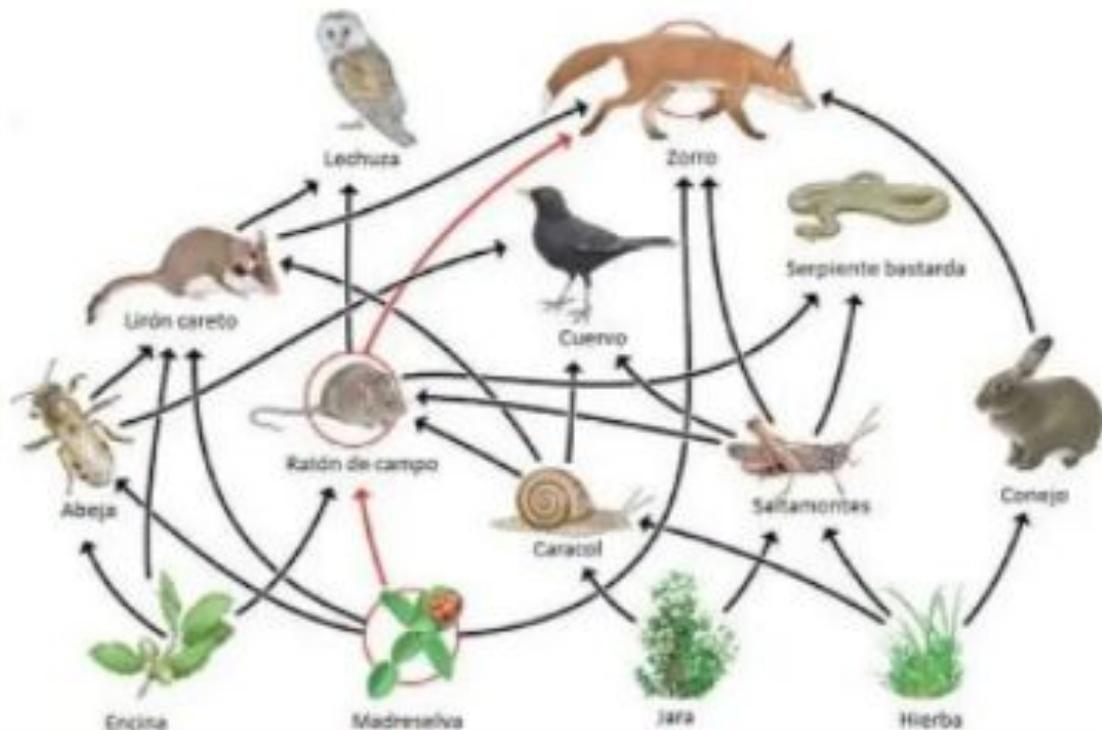
FLECHA: INDICA LA DIRECCIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE MATERIA Y ENERGÍA

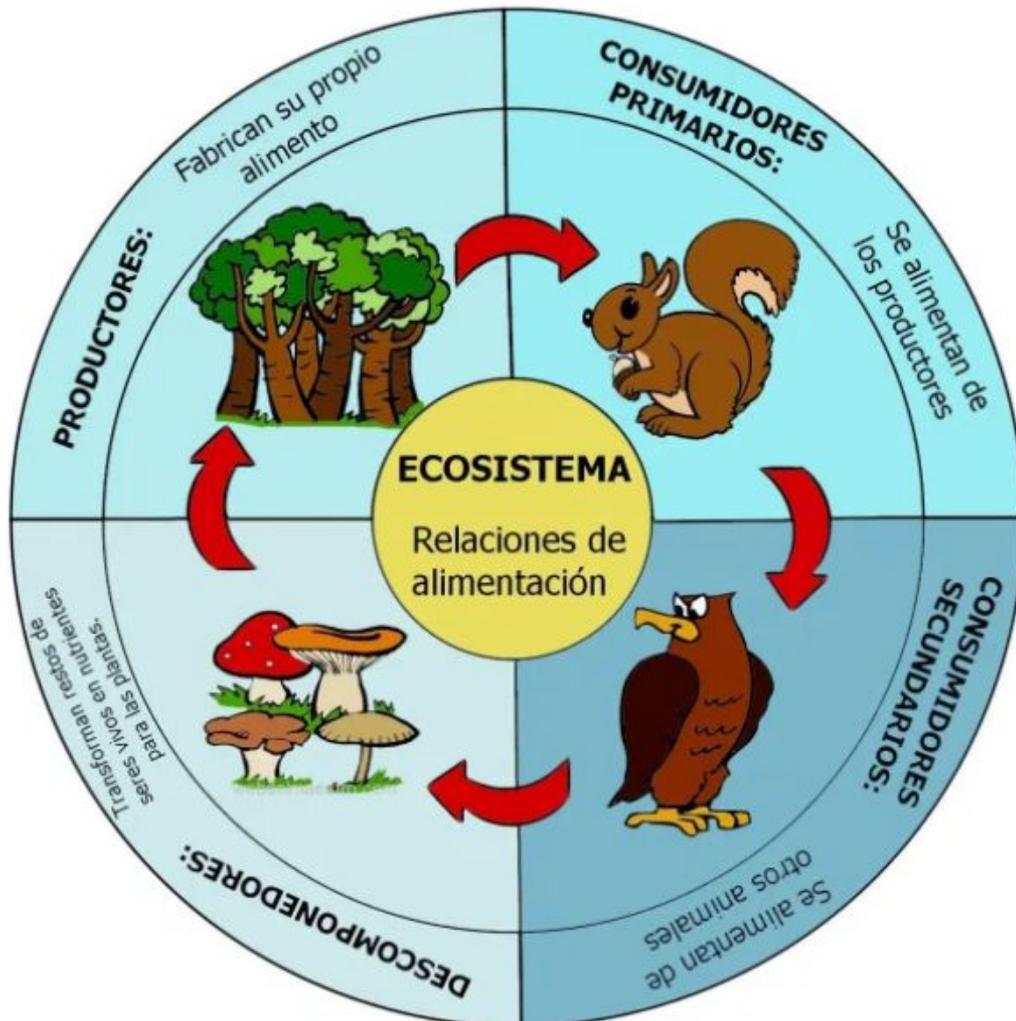
TRAMA TRÓFICA O RED: INTERCONECCIÓN DE LAS CADENAS

Cadena alimenticia



Red trófica





RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS

PRODUCTORES



CONSUMIDORES



CARROÑEROS



DESCOMPONEDORES

Carnívoros



Se alimentan de otros animales. Por ejemplo, la foca, el puma y el águila.

Herbívoros



Se alimentan de las plantas o partes de estas, como hojas y flores. El colibrí, el pudú y el ratón de campo son algunos ejemplos.

Omnívoros



Se alimentan de animales y plantas. Por ejemplo, el cerdo, la gallina y el oso pardo.

Descomponedores



Degradan los restos orgánicos de cadáveres de los productores y consumidores y obtienen sus nutrientes, retornando al medio sustancias esenciales para que las plantas realicen fotosíntesis. Las bacterias y los hongos son ejemplos de organismos descomponedores.

Carroñeros



Se alimentan de organismos muertos. Por ejemplo, el buitre y los cangrejos.

1. Dibuja o pega un recorte para cada ejemplo de nutrición.

Productores		Descomponedores	
Consumidor carnívoro		Consumidor herbívoro	
Consumidor omnívoro			

NIVELES TRÓFICOS

PRIMER
NIVEL



PRODUCTORES



PLANTAS

SEGUNDO
NIVEL



CONSUMIDOR
PRIMARIO



HERBÍVORO
OMNÍVORO

TERCER
NIVEL



CONSUMIDOR
SECUNDARIO



CARNÍVORO
OMNÍVORO

CUARTO
NIVEL



CONSUMIDOR
TERCIARIO



CARNÍVORO
DE NIVEL
SUPERIOR

CUARTO NIVEL

Carnívoros/Consumidores Terciarios

TERCER NIVEL

Carnívoros/Consumidores Secundarios/Omnívoros

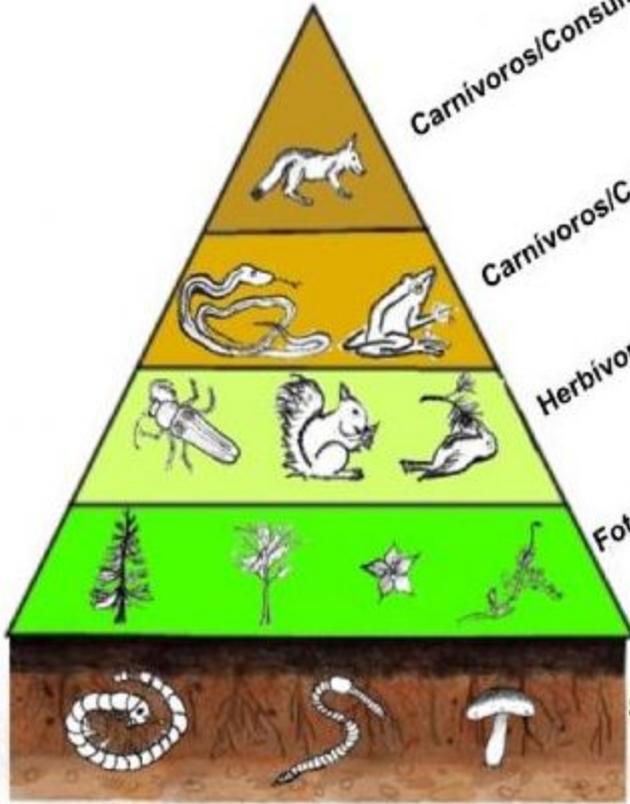
SEGUNDO NIVEL

Herbívoros/Consumidores Primarios

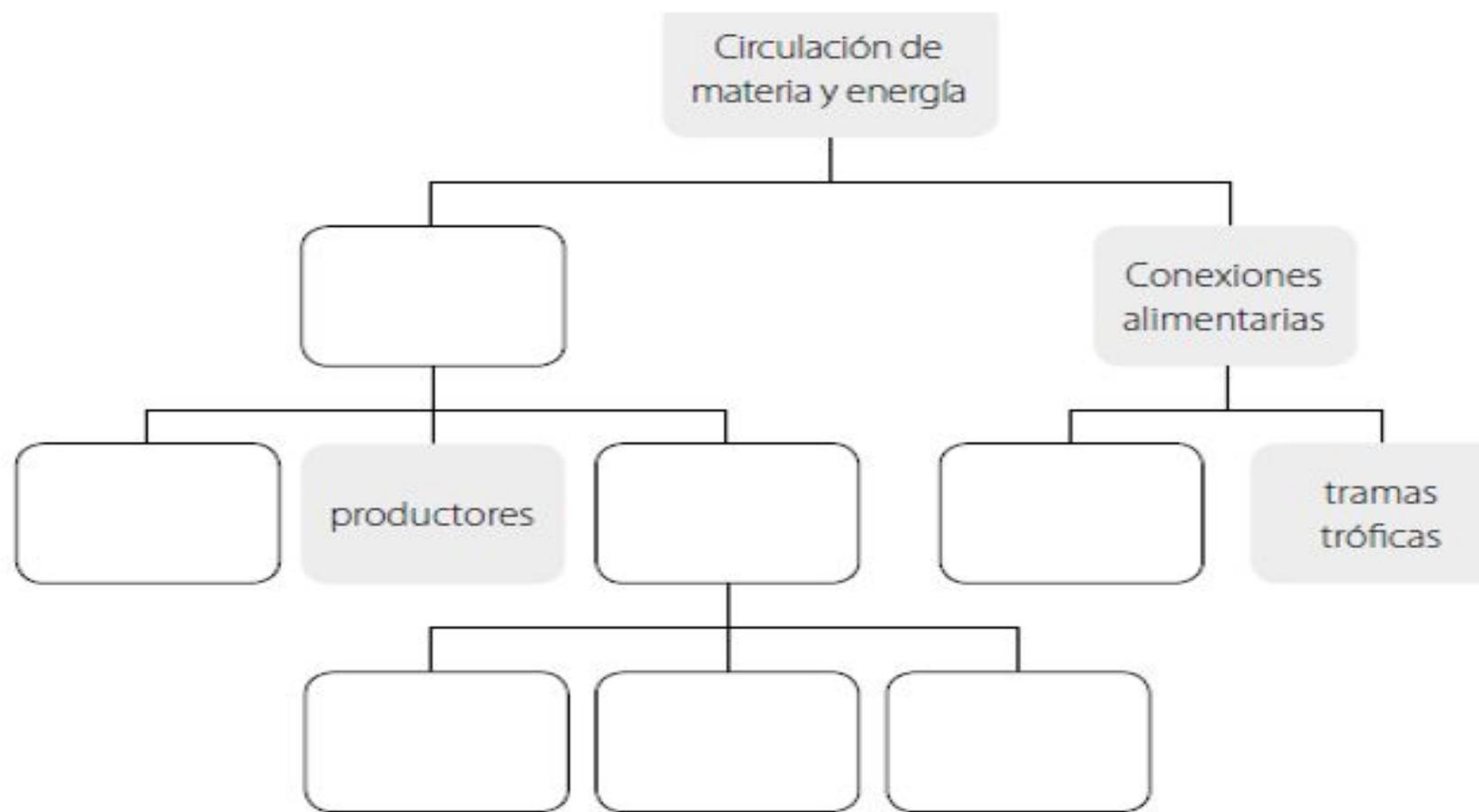
PRIMER NIVEL

Fotosintéticos/Productores Primarios

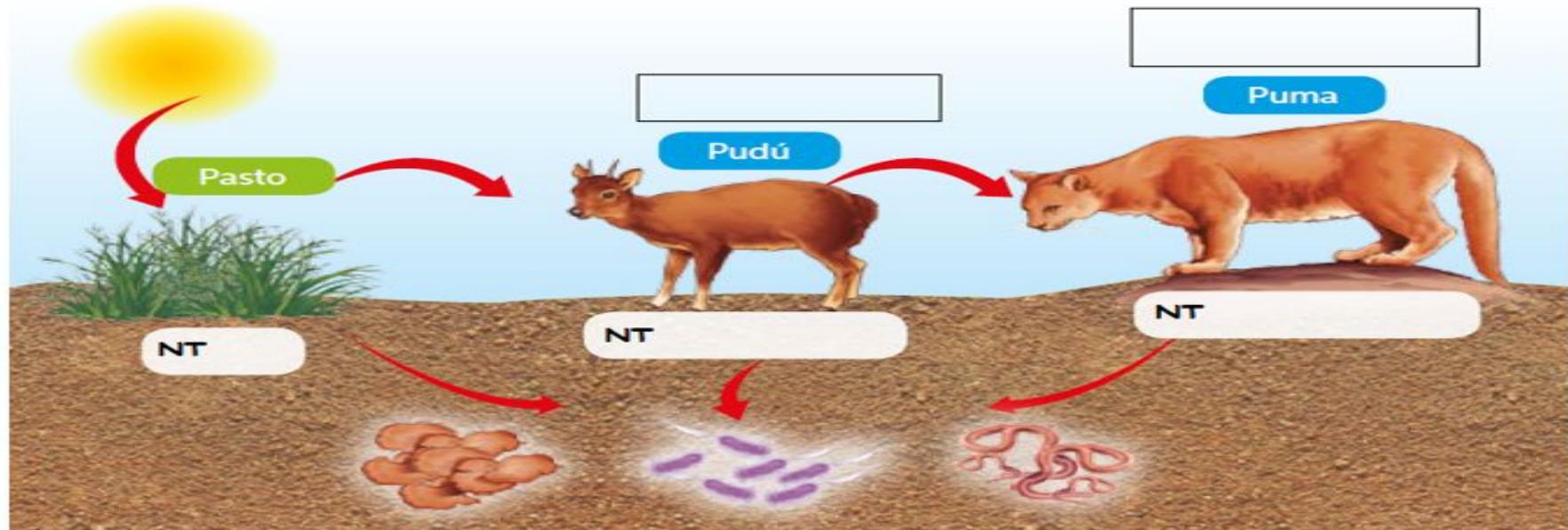
Suelo/Descomponedores



2. Completa el esquema.



3. Escribe el nivel trófico (NT), anota el tipo de consumidor y responde las preguntas.



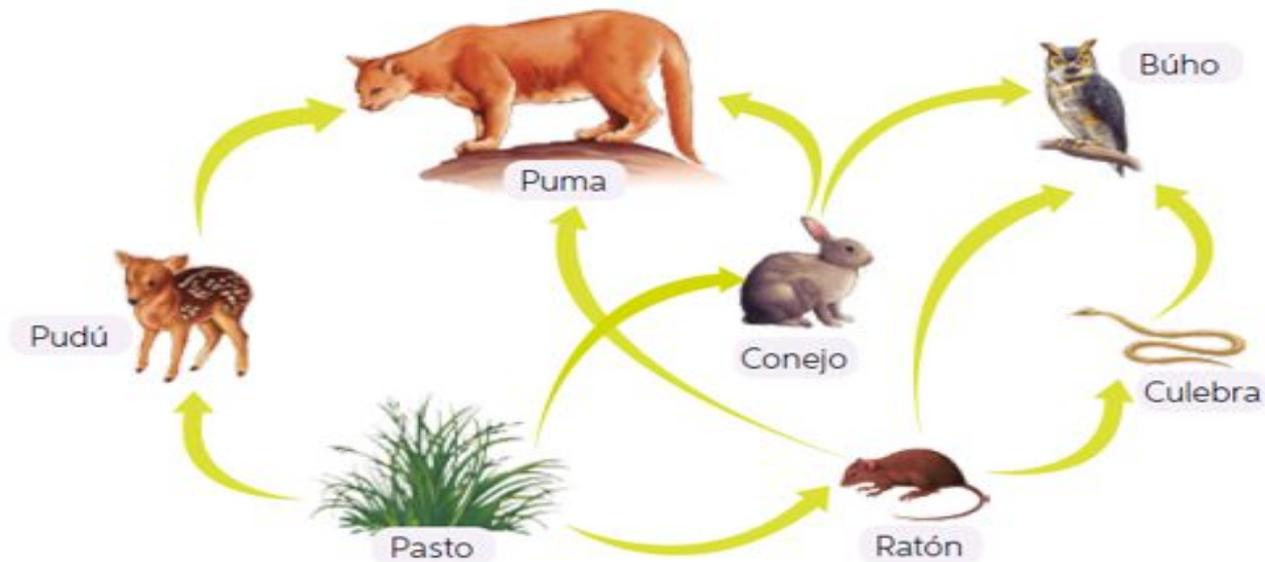
A. ¿Quiénes incorporan la energía del sol al ecosistema?

B. ¿Quiénes retornan la materia al medio ambiente?

4. Observa la trama trófica y responde.

A. ¿Cuántas cadenas puedes observar?

B. Una cadena es: pasto-ratón y Búho ¿Qué tipo de consumidor es el búho?



C. Separa una de las cadenas que incluya al puma y dibújala.

**Actividad para la
casa.**

RESUELVE TU GUÍA

**REVISAREMOS
EN LA PRÓXIMA
CLASE**

