

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	2	CONCEPTUAL Y DE EJECUCIÓN	4	3	10.05.2022	4 UNIDADES

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

Diferencia las clases de alimentos según su función

### DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

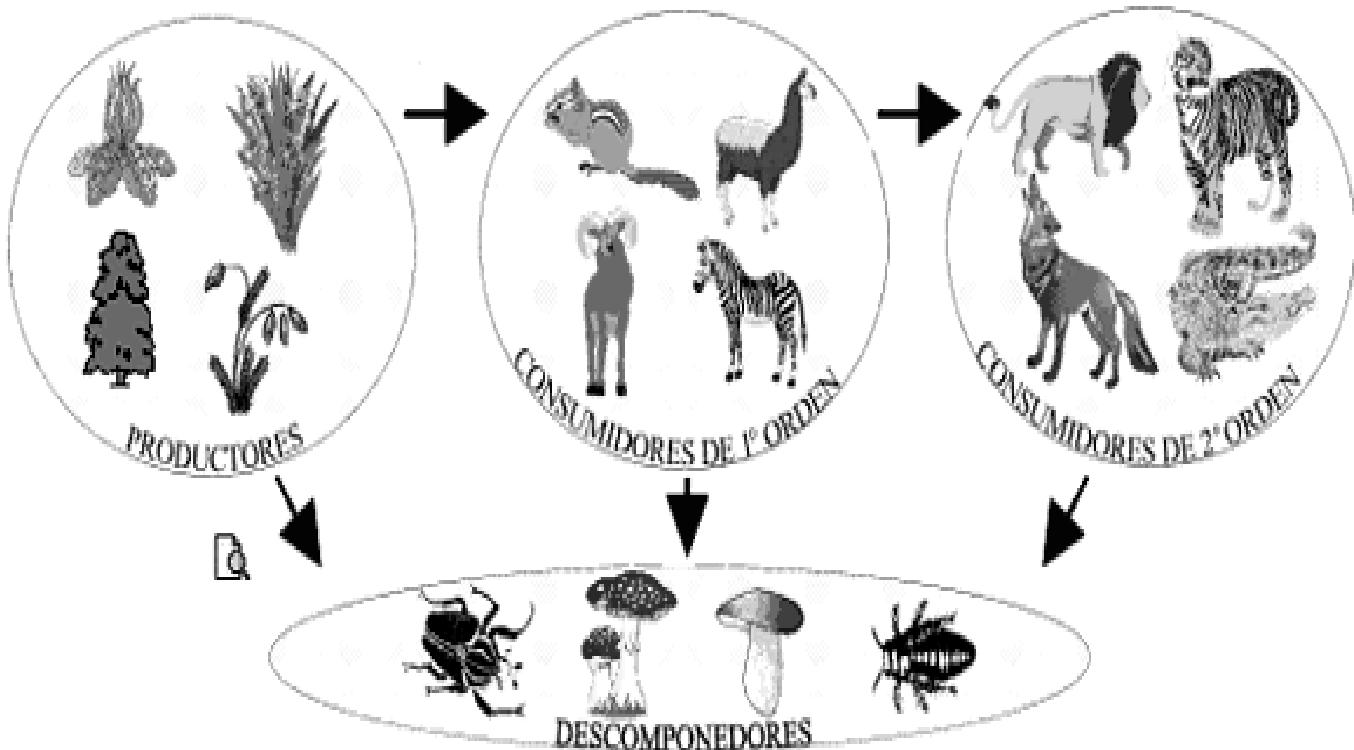
RELACION DE ALIMENTOS EN LOS ECOSISTEMAS

¿Qué estoy aprendiendo?

Lee comprensivamente la información presente en tu guía de aprendizaje, luego responde las preguntas, hazlo con tu mejor letra. Ante cualquier duda o consulta que tengas estaré disponible

### CADENA ALIMENTARIA

Una de las relaciones más importantes entre los seres vivos surge de la necesidad de alimentarse para reponer energía y poder realizar distintas actividades. Las plantas producen su propio alimento. Los animales pueden ser herbívoros, carnívoros u omnívoros. Las bacterias y hongos descomponen los deshechos de plantas y animales, reduciéndolos a elementos simples que, nuevamente son utilizados por las plantas como alimento. De esta forma se cierra la cadena alimentaria.



### LOS ORGANISMOS PRODUCTORES:

Las plantas son los únicos organismos capaces de fabricar alimento partiendo de componentes abióticos. Toman dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) del aire, agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) y sales minerales del suelo y, con la ayuda de la energía solar, producen su propio alimento. Por eso se les llama organismos **productores**.

## ORGANISMOS DESCOMPONEDORES

Descomponedores son **bacterias y hongos** que descomponen los restos de animales y vegetales hasta convertirlos en materia inorgánica. Ésta volverá a ser utilizada por los productores en una nueva cadena alimenticia

### SON CONSUMIDORES DE PRIMER ORDEN LOS HERBIVOROS O VEGETARIANOS

Los herbívoros o “vegetarianos”: son aquellos animales que se alimentan exclusivamente de vegetales o de hierba como la liebre, el tapir, el conejo, el caballo, la vaca, etc. y por eso reciben el nombre de herbívoros.

### LOS COSUMIDORES DE SEGUNDO ORDEN SON LOS CARNÍVOROS

Son aquellos animales que comen animales que se alimentan de hierba como: el león, el tigre entre otros. Otros animales como el zorro, el águila etc. se alimentan de carne. Se llaman carnívoros y son consumidores tercer o cuarto orden. Si comen animales herbívoros, son de segundo orden. Son de tercer orden, si comen consumidores de segundo orden. Por ejemplo la lechuza que se come al sapo. Es un consumidor de cuarto orden por ejemplo, el parásito que le chupa la sangre a la lechuza.

Los **DESCOMPONEDORES** son los seres vivos que se alimentan de los restos de otros seres vivos, como las heces, los cadáveres de animales y las hojas y ramas de las plantas. Son los hongos y las bacterias.



## LOS ANIMALES SEGÚN SU TIPO DE ALIMENTACIÓN.

Los animales son consumidores y dependiendo de qué comen se les llama de diferente manera: herbívoros carnívoros y omnívoros.

Los caballos, conejos, vacas, algunas aves e insectos son animales herbívoros dado que consumen nada más plantas.

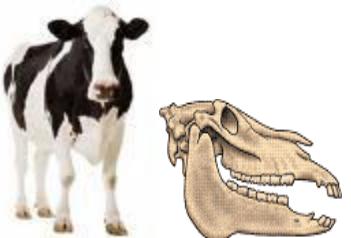
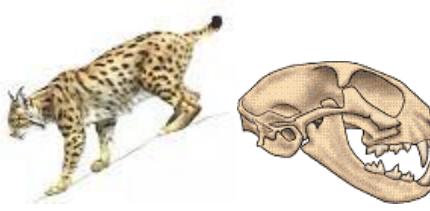
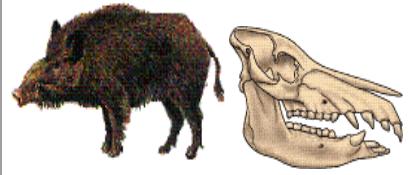
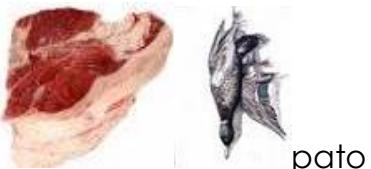
Estos animales sirven de alimento a los que se llaman carnívoros, puesto que se alimentan de carne, como el gato, el tigre, el tiburón, el lobo y algunas aves, como el zopilote, que consumen únicamente insectos y animales muertos

Algunos más, como el cerdo, el oso, la gallina y ciertos peces que comen plantas y animales se llaman omnívoros.

Los seres humanos también comemos tanto plantas como animales, así que somos consumidores omnívoros.

### **HERBÍVOROS, CARNÍVOROS, OMNÍVOROS**

No todos los animales se alimentan de la misma manera. En esta tabla vemos un ejemplo de un animal herbívoro, otro carnívoro y otro omnívoros, así como el tipo de dentadura que tiene cada grupo, adaptada a su correspondiente alimentación.

HERBÍVOROS	CARNÍVOROS	OMNÍVOROS
		
		



**¡APLICO LO QUE APRENDÍ!**

#### **ACTIVIDAD**

Responde:

1. Los animales que se alimentan de carne se llaman:

\_\_\_\_\_

2. Los animales que se alimentan de plantas se llaman:

\_\_\_\_\_

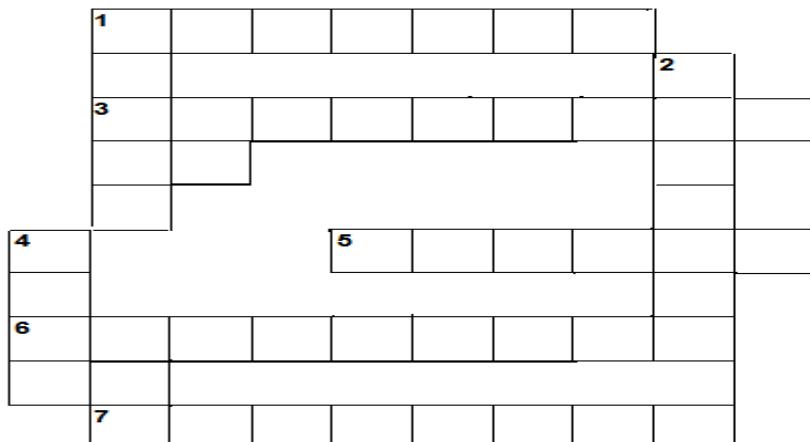
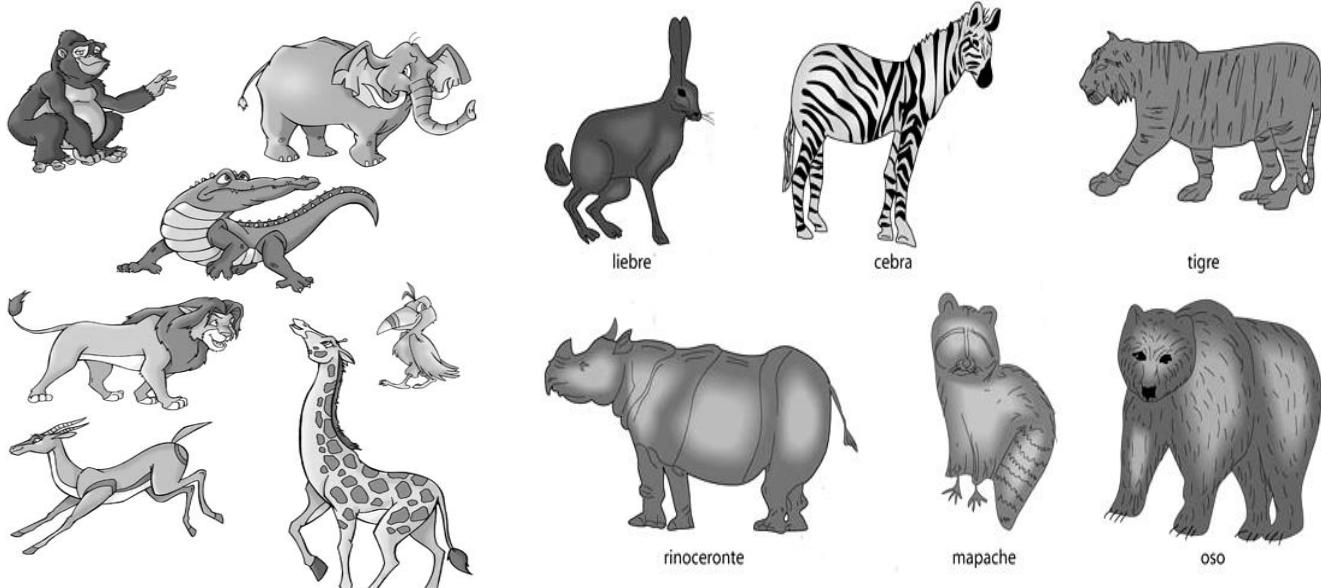
3. Los animales que se alimentan de carne y plantas se llaman:

\_\_\_\_\_

4-Dibja los descomponedores en tu cuaderno de ciencias

5- En el cuaderno coloca el tipo de alimentación de cada animal.

6 -Realiza el siguiente crucigrama



HORIZONTAL	VERTICAL
1. Animal herbívoro	1. Animal omnívoro
3: Animales herbívoros que tragan los alimentos sin masticar, y después los devuelven a la boca para masticarlos	2: La zanahoria es un alimento para un animal
5: Mamífero carnívoro	4: Herbívoro rumiante
6: Un conejo puede ser el alimento para un animal	
7: Animal que se alimenta de animales y de plantas	

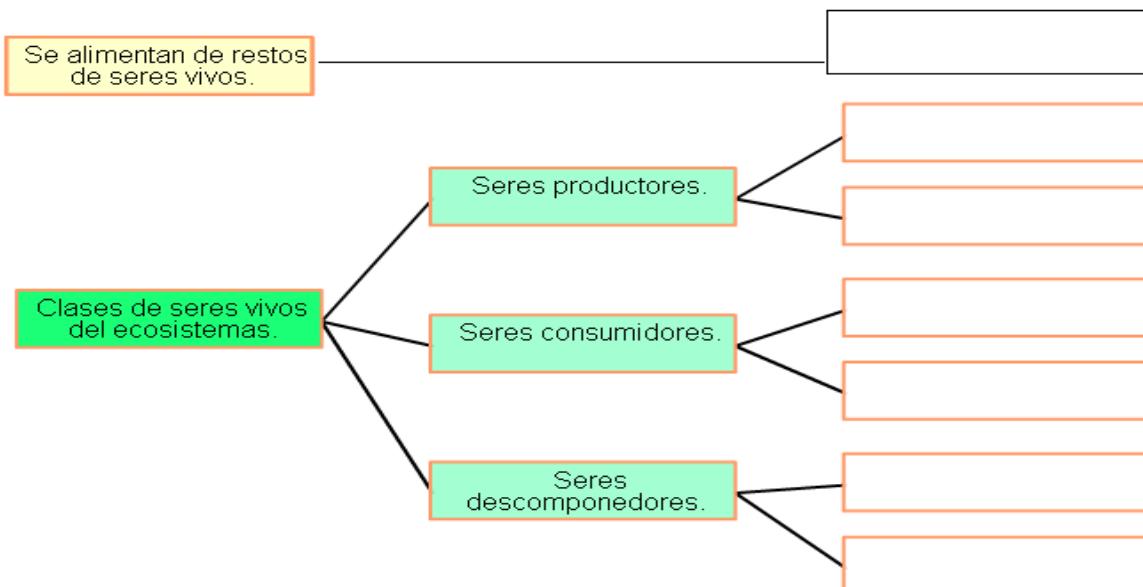
## Completa

## Las relaciones de alimentación

La  es una de las relaciones más importantes que se establecen entre los seres  de un ecosistema.

Según su alimentación, los seres vivos pueden ser: seres  , seres  y seres  .

## 9-Llena los espacios en blanco



## 10- Da explicación ordenando la siguiente cadena trófica

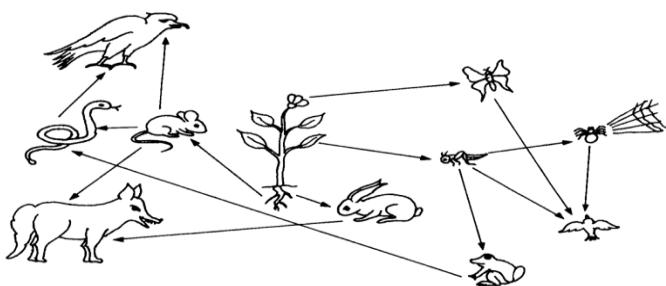
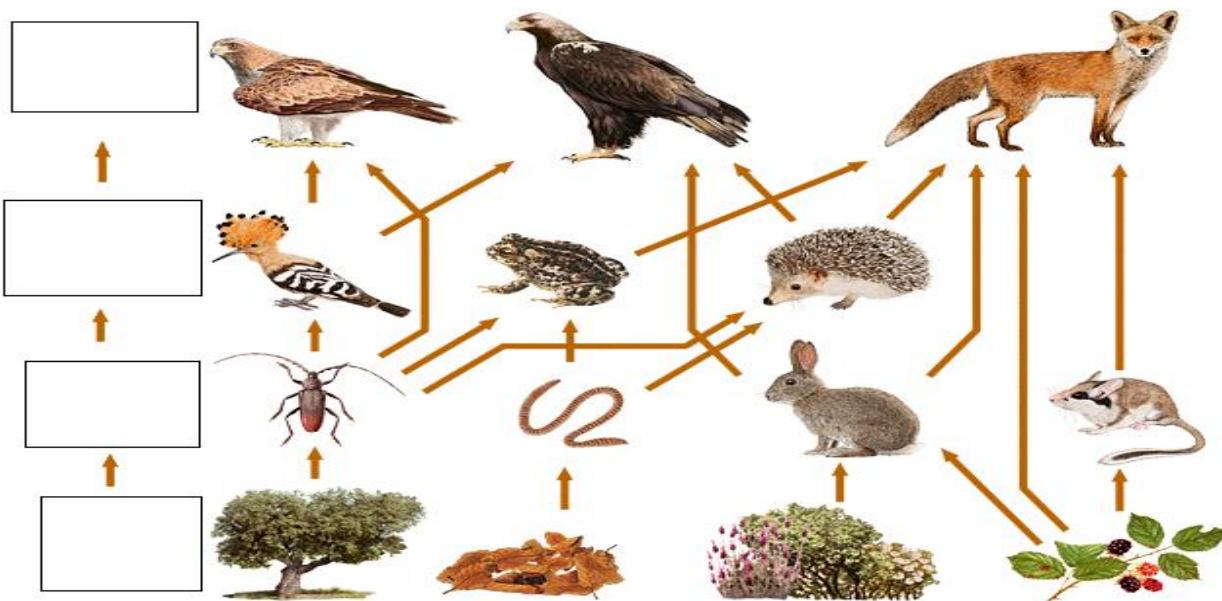


Figura 7. Red o trama de alimentación

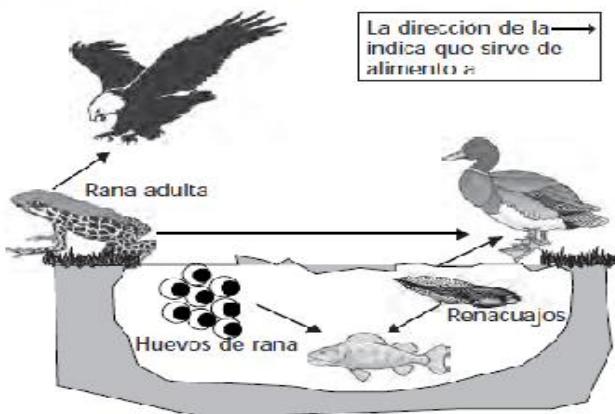
11- Coloca en cada recuadro el nivel que corresponda.



-Pregunta prueba saber

12 - RESPONDE LAS PREGUNTA

El siguiente dibujo presenta una cadena alimentaria en la que se muestra que las ranas en sus diferentes etapas sirven de alimento a otros animales:



- Estas ranas ponen alrededor de 800 huevos. ¿Para qué ponen tantos huevos?  
A. Para alimentar a los renacuajos.  
B. Para evolucionar rápidamente.  
C. Para no reproducirse tantas veces durante el año.  
D. Para asegurar que algunos de los huevos lleguen a adulto.

**LOS ANIMALES SILVESTRES NO SON MASCOTAS. RESPETAR SU ESPACIO Y CONSERVARLOS EN SUS ECOSISTEMAS LES GARANTIZA LAS CONDICIONES APROPIADAS PARA SU SOBREVIVENCIA**

Tomado de:

[http://cplosangeles.juntaextremadura.net/web/edilim/tercer\\_ciclo/cmedio/los](http://cplosangeles.juntaextremadura.net/web/edilim/tercer_ciclo/cmedio/los)