

Los ecosistemas

Propósito: identificar los diferentes ecosistemas por sus características mediante la realización de actividades en contexto para reflexionar sobre la manera de cuidarlos y protegerlos.

¿qué son los ecosistemas?

Los ecosistemas es el conjunto de las comunidades de seres vivos su ambiente y todas las interacciones que ocurren entre ellas.

Los ecosistemas están formados por factores Abióticos y bióticos.

Los factores Abióticos son todos los componentes no vivos o inertes que determinan

marfil

del ambiente como el agua, luz, temperatura, suelo, clima, las precipitaciones, nubes, rosas.

Los factores bióticos son todos seres vivos planta, animales, hongos y bacterias.

¿interactúan los seres vivos en los ecosistemas?

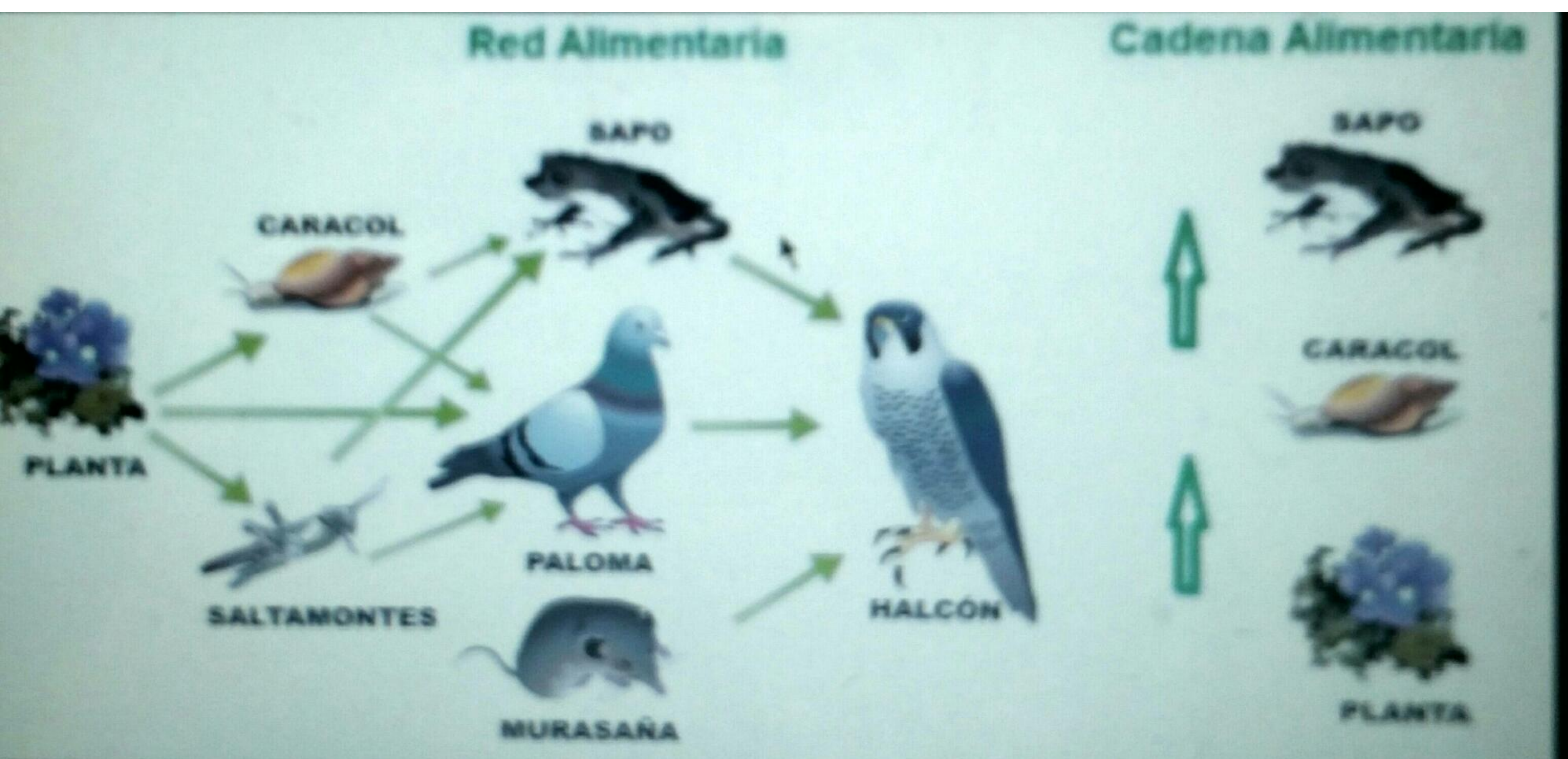
Los factores bióticos están en permanente interacción y dependen de esto para la interacción. Los peces necesitan el agua para poder vivir las plantas de la luz solar y nutrientes del suelo.

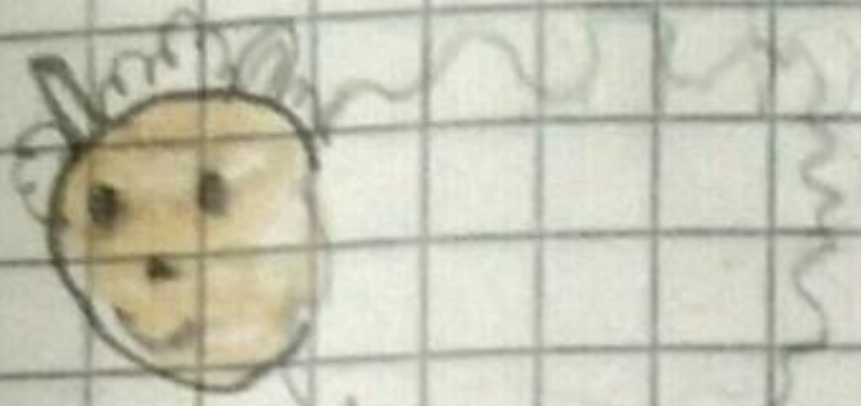
cadenas x redes alimenticias

tanto la cadena como la red alimentaria representan relaciones alimentaciones entre las especies de un ecosistema

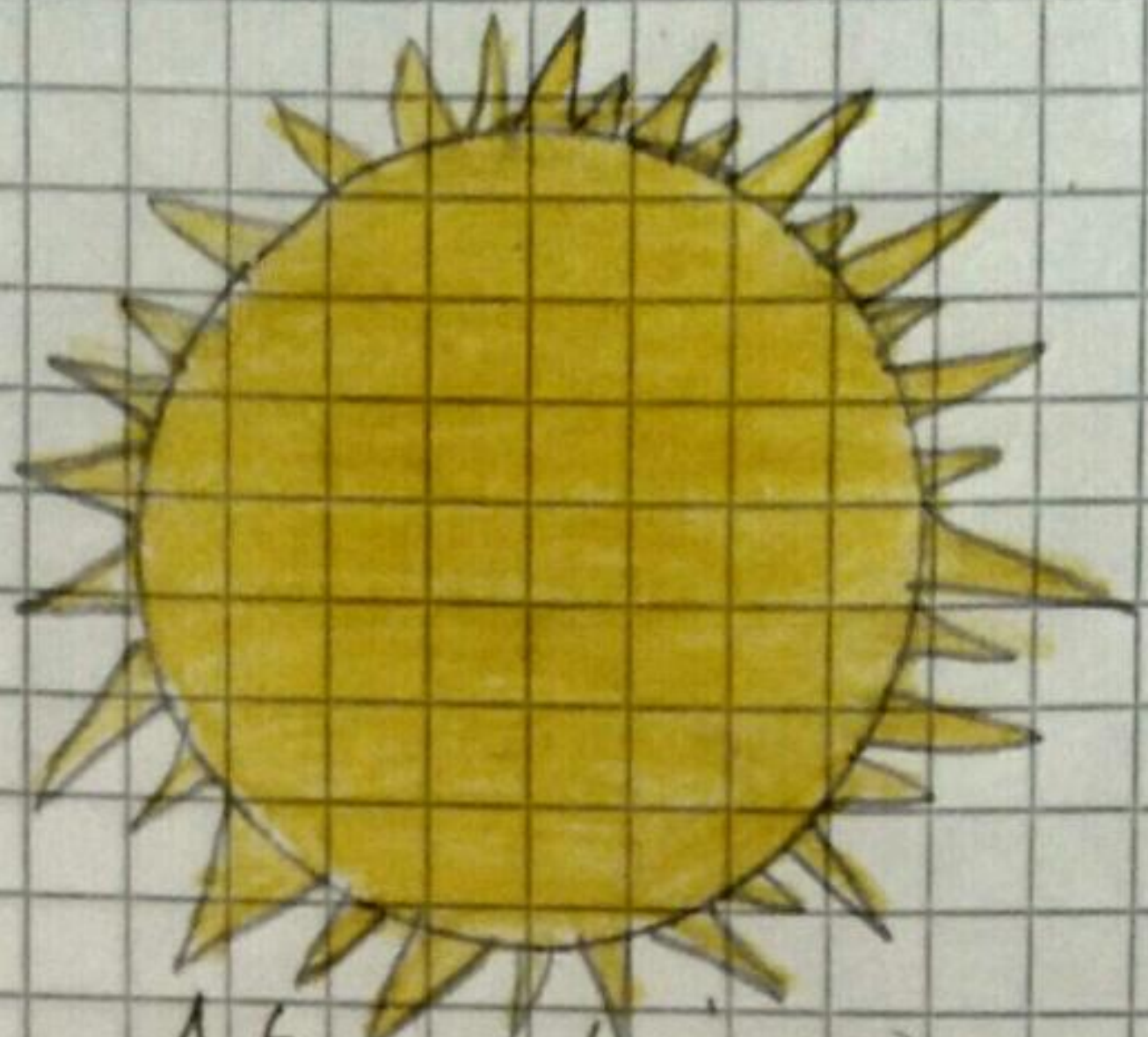
MARFIL

sin embargo la diferencia entre
re ambos conceptos radica en
que una red alimentaria convier-
te varias cadenas

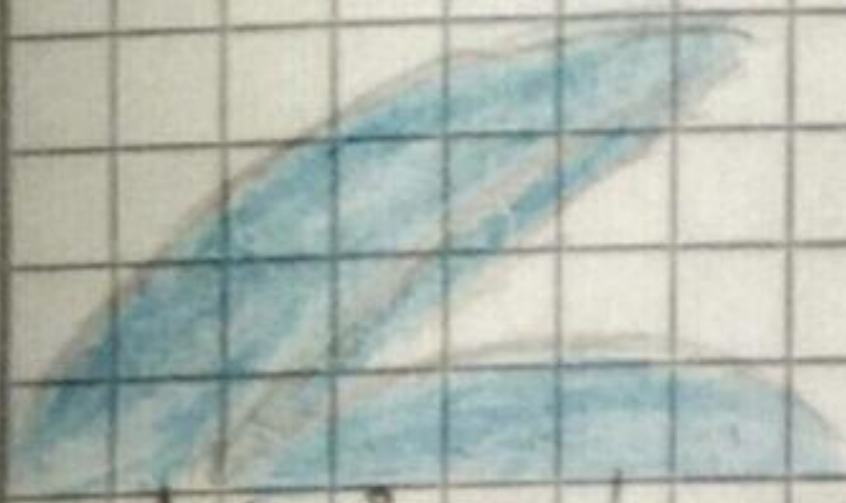




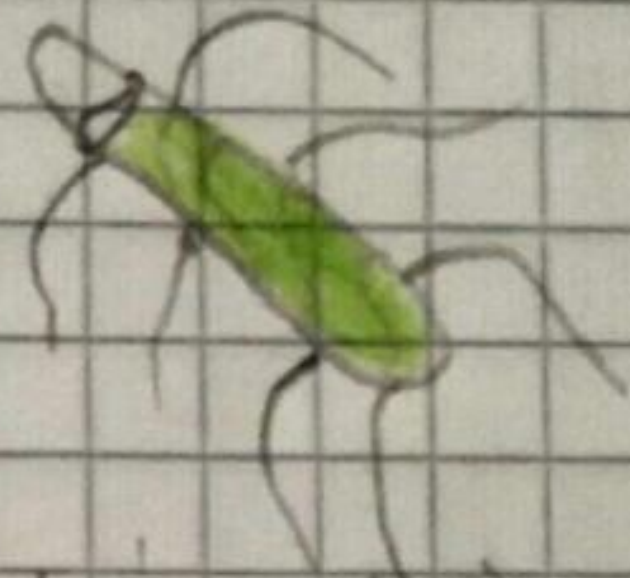
biótico



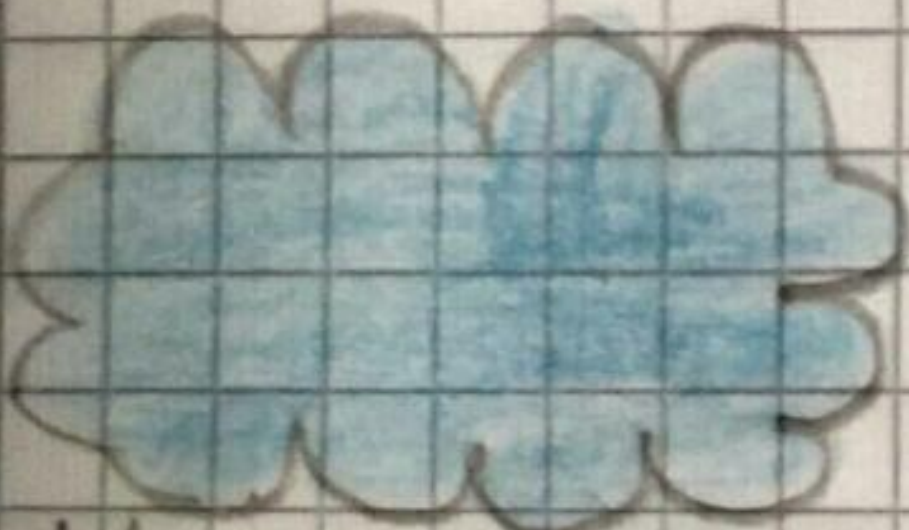
Abiótico



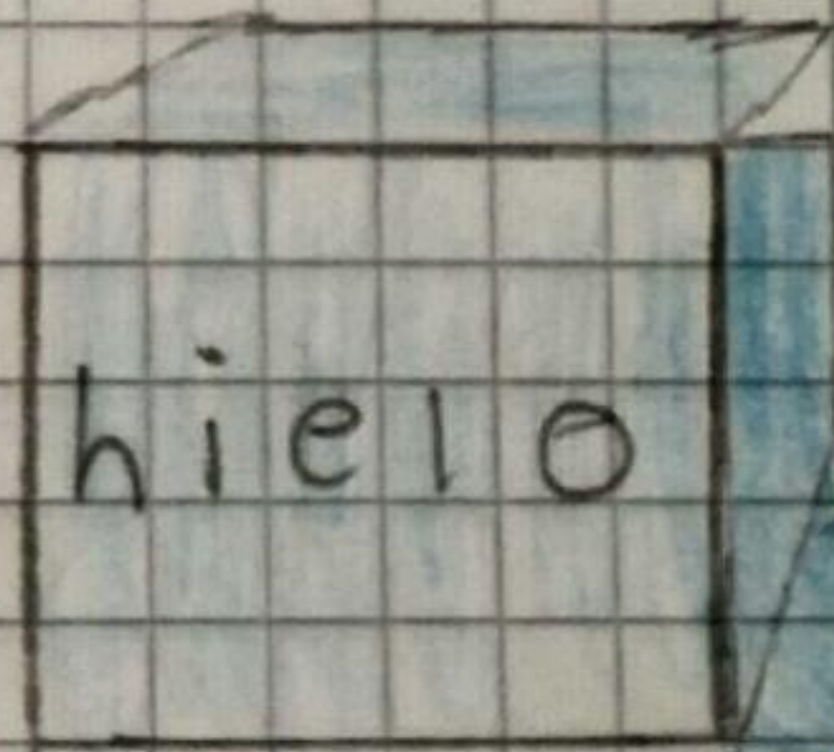
Abiótico



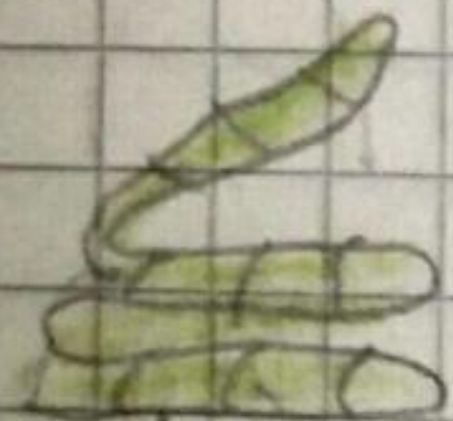
biótico



Abiótico



Abiótico



biótico

Cadenas y redes alimentarias

- Cadena alimentaria: relaciones de alimentación.
- Red alimentaria: conjunto de cadenas alimentarias.

Consumidores terciarios

Supercarnívoros.

Alimento: carnívoros y restos en descomposición.

Consumidores secundarios

Carnívoros.

Alimento: herbívoros.

Consumidores primarios

Herbívoros.

Alimento: plantas.

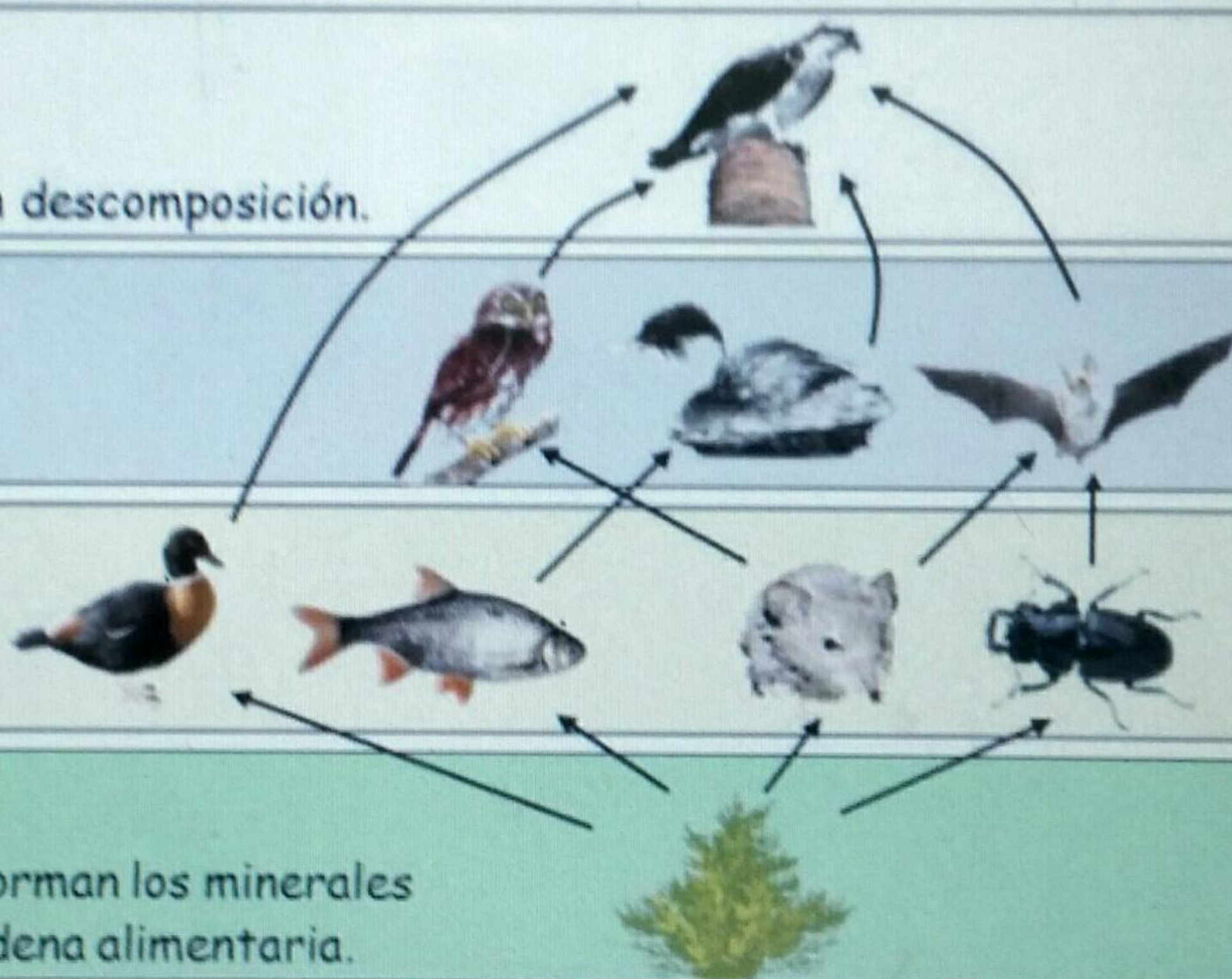
Productores

Realizan la fotosíntesis y transforman los minerales en alimento. Son la base de la cadena alimentaria.

Descomponedores

Microbios.

Alimento: restos de seres muertos.



Activar Windows

Volver

¿Cuántas cadenas alimentarias
puedes encontrar en es-
ta red alimentaria?

R= 4 redes alimenticias

¿Hay algún animal que no tenga
depredador?

R= Fibrón Ballena

e	e	A	B	i	o	t	i	c	o	o	t	A
A	e	D	L	f	y	a	f	o	e		S	L
O	r	o	x	e	p	t	k	i	a	o	i	S
C	S	S	A	m	e	t	S	i	S	O	C	e
S	e	O	t	S	n	n	d	m	e	D	a	i
t	O	L	n	i	c	j	S	C	o	e	A	C
B	t	n	S	A	f	O	L	a	O	S	i	e
i	t	S	i	i	t	V	A	O	A	E	C	P
O	t	i	t	x	D	n	O	S	r	r	e	S
t	e	x	O	A	A	t	O	e	m	t	V	e
i	A	O	U	i	n	m	S	m	S	i	i	U
C	O	G	L	S	P	D	n	S	C	C	O	i
O	A	t	a	B	C	P	i	m	t	O	Y	M

Abiotico

Biotico

Favos mar

ecosistemas

montañoso

artificial

marino

agradable

especies

desértico