

Ibagué 2 de Septiembre del 2021

Los ecosistemas:

Propósito: Identificar los diferentes ecosistemas por sus características.

Ejercicios:

a.

¿Que es un ecosistema?

R: Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven

B. Que características tiene los ecosistemas

R:

Se caracterizan porque hay diferentes tipos de ecosistemas:
Terrestres mixtos acuáticos humanizados

C. Como se clasifican los factores

R:

Condiciones del trabajo
El medio ambiente de trabajo
Los contaminantes químicos y biológicos

2. Clases en un octavo de cartulina una cadena alimenticia.

Explicación:

¿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 bióticos son todos los seres vivos: plantas, animales, hongos y bacterias.

Los factores abióticos son todos los componentes no vivos o inertes que determinan las condiciones del ambiente. Como el agua, la luz, la temperatura, el suelo, el clima, las precipitaciones, vientos, etc.

¿Interactúan los seres vivos en los ecosistemas?

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

La nutrición en los ecosistemas:

El número de los organismos de cada especie es determinado por la velocidad de flujo de energía por la parte biológica de los animales, los seres vivos de un ecosistema se alimentan unos de otros. Por ejemplo, los zorros se comen a los conejos y los conejos comen hierba. Todos los seres vivos que se alimentan unos de otros una cadena o red alimenticia. El ser humano también forma parte de la cadena alimentaria porque se alimenta de plantas.

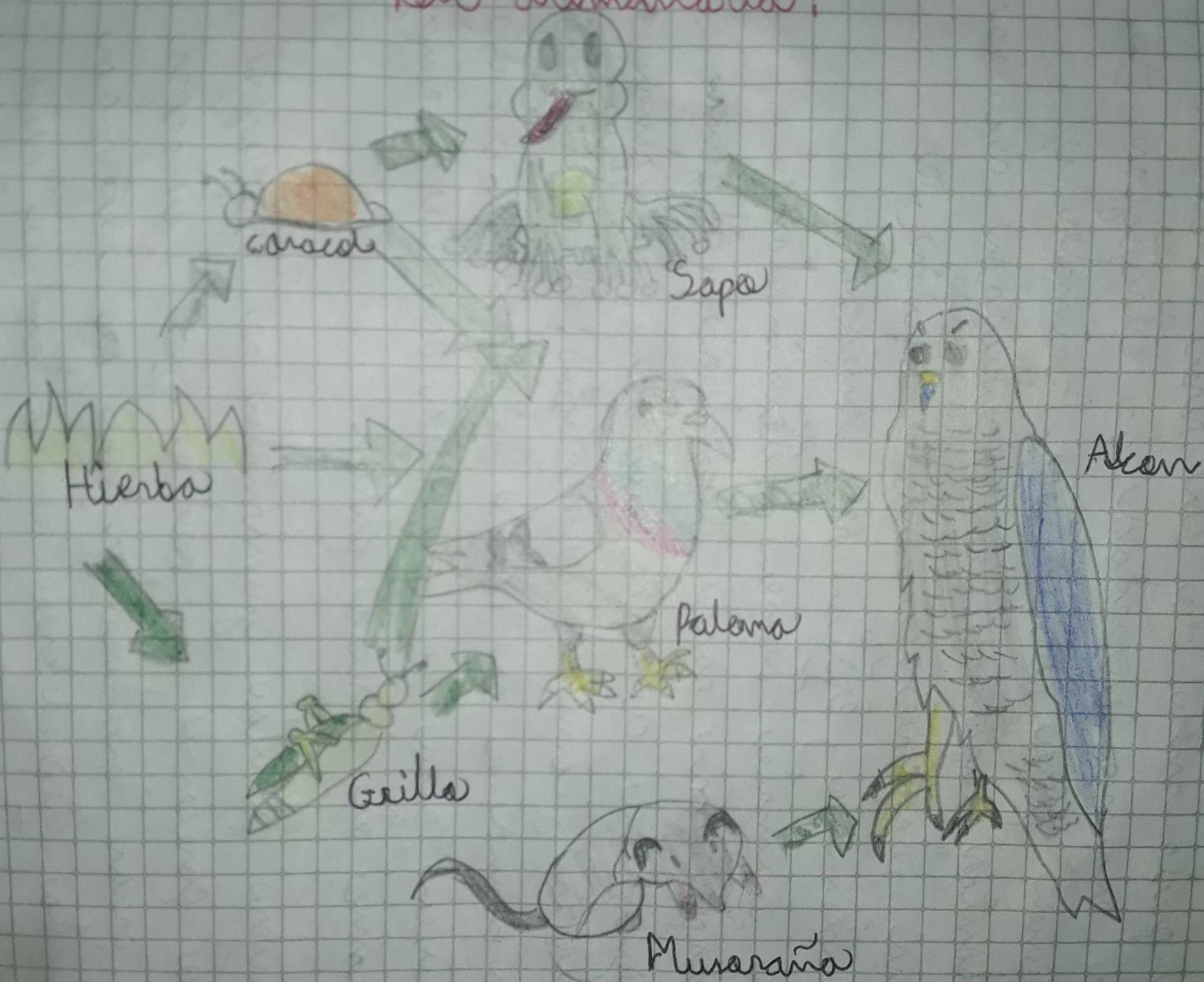
Las plantas elaboran su alimento a partir

de los elementos ~~no vivos~~ del ecosistema
(los sales minerales de la tierra, la luz
del sol y los gases de la atmósfera)
por ello se los considera la base de
la ~~cadena~~ alimentaria, luego sigue el
herbívoro (animal que se alimenta de
las plantas) y al herbívoro se lo come
el carnívoro.

Cadenas y redes alimentarias:

Tanto la cadena como la red
alimentaria representan relaciones entre
las especies de un ecosistema. Sin
embargo la diferencia entre ambos
conceptos radica en que una red
alimentaria combina varias cadenas

Red alimentaria:



Adaptaciones de los seres vivos

Uno de los aspectos más curiosos e impresionantes de los seres vivos es la enorme variedad de estrategias que tienen para sobrevivir. Animales y plantas disponen de sofisticados recursos para adaptarse, comer o resistir, o simplemente, evitar ser comidos.

Los animales tienen determinadas adaptaciones para defenderse. Algunos tienen su cuerpo cubierto de espinas o espinas, como el puercoespín; otros también la forma o el color del medio donde viven para no ser vistos por su enemigo, como el insecto palo.

Muchas plantas y animales se disrazon para parecerse al medio que los rodea y para ser inadvertidos, así se defienden de los depredadores o se acercan a sus presas, estos animales han desarrollado

increíbles adaptaciones en la forma de sus cuerpos, tamaño, en el color y en los lugares que los habitan y sobreviven. Este fenómeno se conoce como camuflaje.

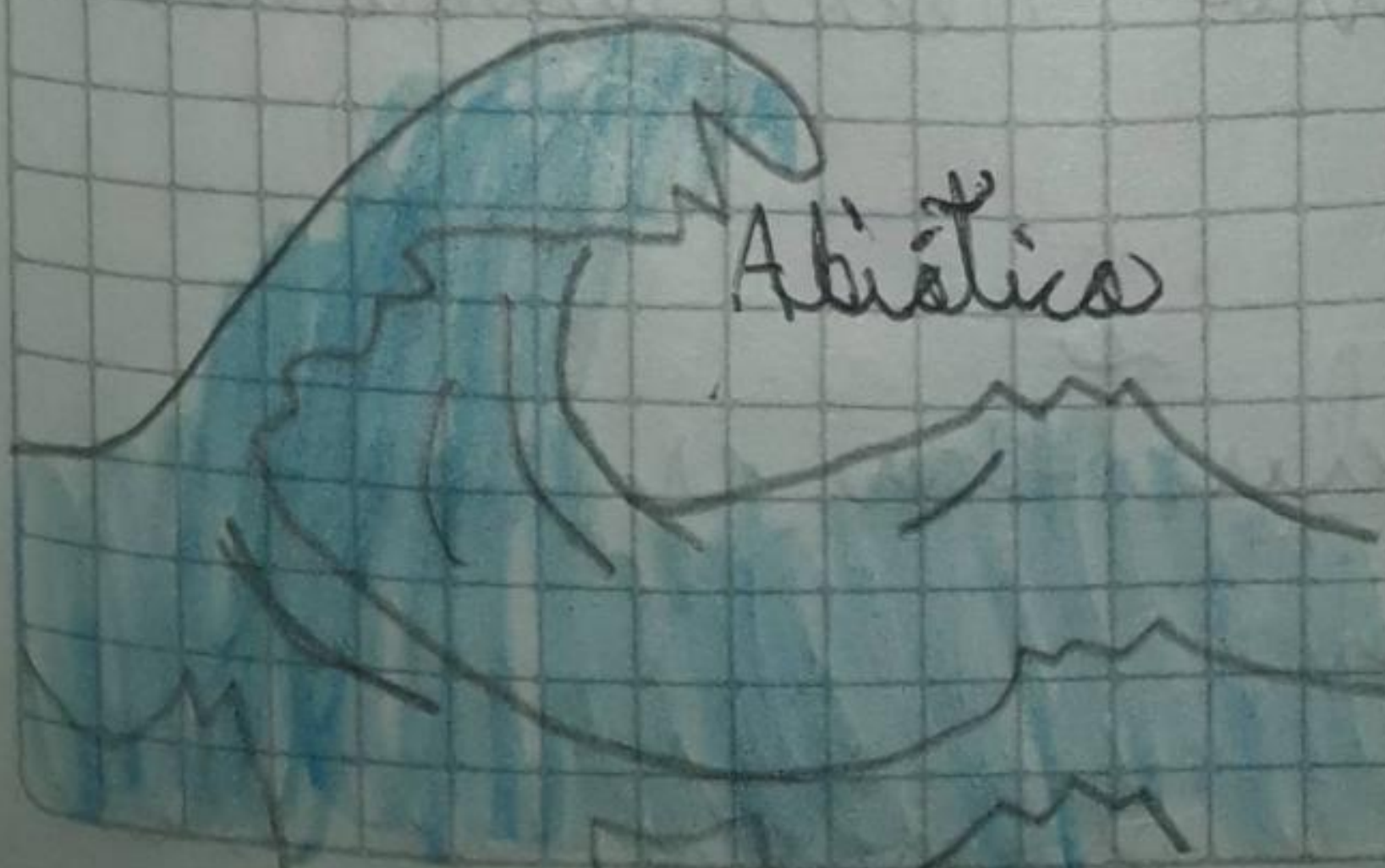
Ejercicio:

1. Observa la siguiente imagen y responde que componente es biótico o abiótico.



biótico

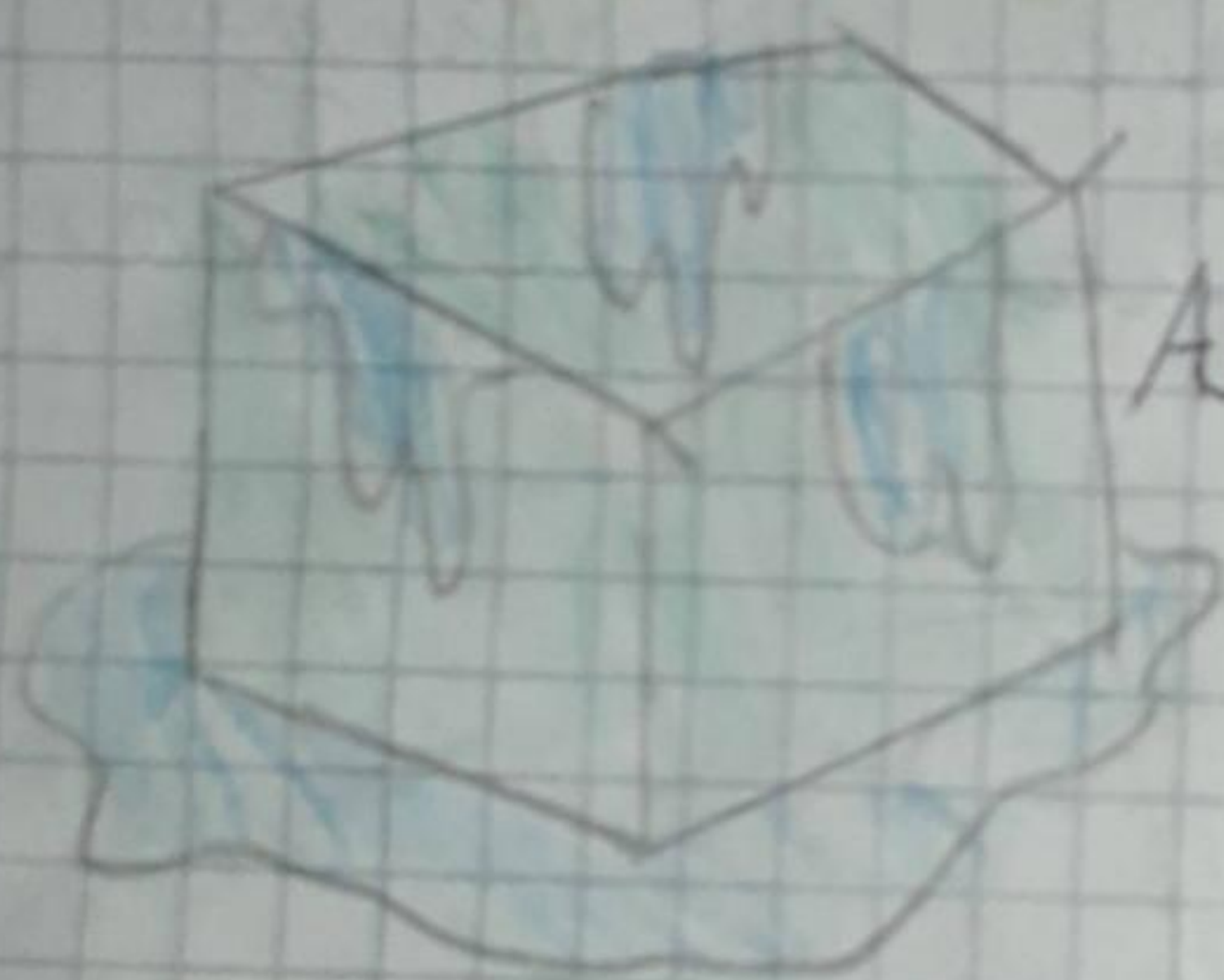
abiótico



Abiótico



biótico



a. Cuántas cadenas alimenticias eres capaz de encontrar en esta red alimentaria?
R: 4

B. Quiénes son los productores y los consumidores primarios?

R: El productor es la planta y los

consumidores primarios son el pato,
el pez y la murciélaga y el escarabajo.