

Cadenas tróficas

- Ejercicios

1. ¿A qué nivel de la cadena alimenticia corresponde la siguiente descripción?

"Captan la energía luminosa del Sol y la utilizan para fabricar su propio alimento a través de la fotosíntesis".

- A) Productores
- B) Consumidores primarios
- C) Consumidores terciarios
- D) Descomponedores

2. Un depredador es un animal que se alimenta de otros animales.

¿Cuál de los siguientes animales es un depredador?

- A) El ciervo.
- B) El lobo.
- C) La vaca.
- D) La cabra

3. Las plantas usan energía directamente del Sol.

¿Para qué usan la energía del Sol?

- A) Para producir alimento.
- B) Para dispersar semillas.
- C) Para fertilizar la tierra.
- D) Para prevenir el daño de los insectos.

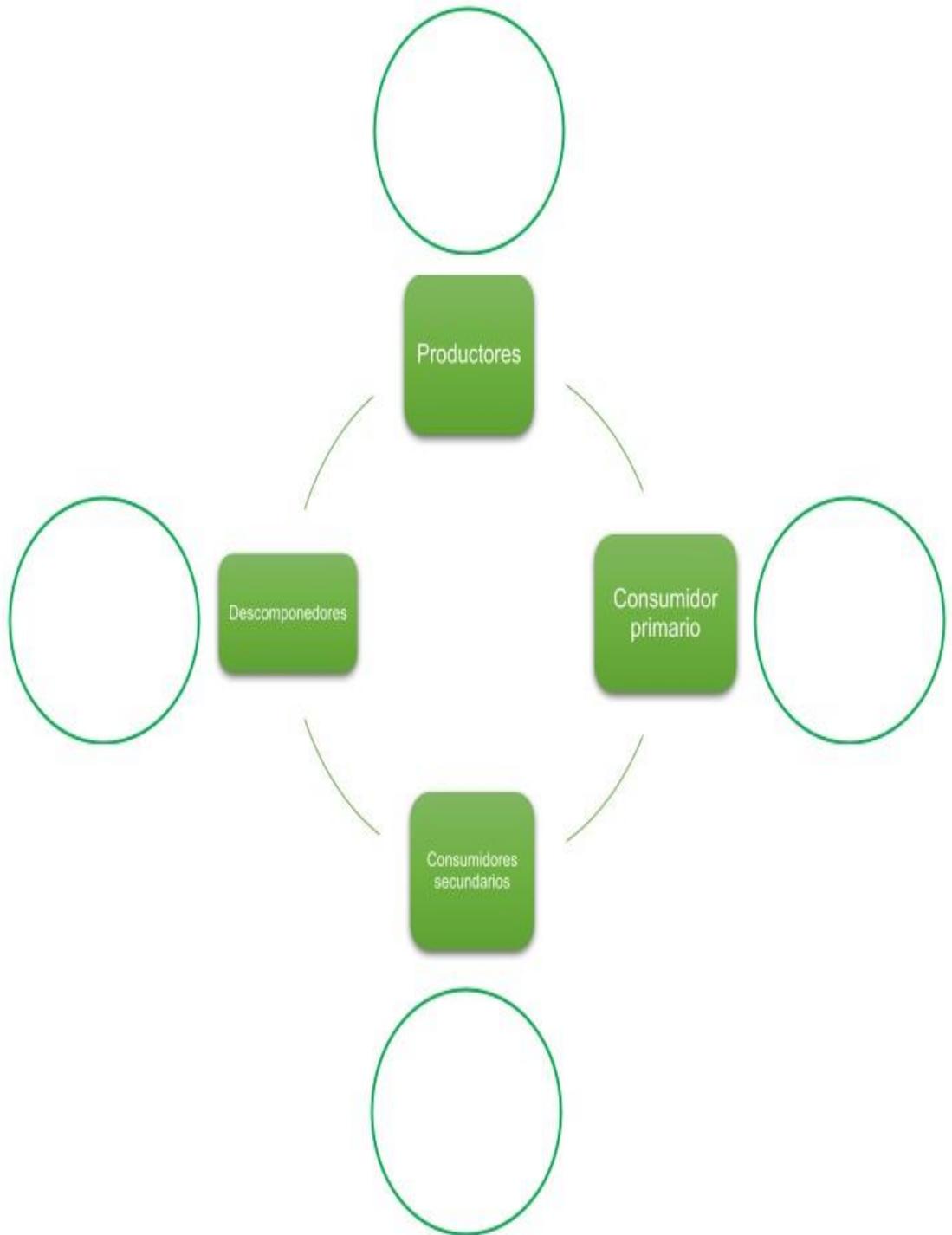
4. En una cadena alimentaria existen organismos productores, consumidores y descomponedores. ¿En cuál de las siguientes alternativas se nombran organismos descomponedores?

- A) Un pez y una luciérnaga.
- B) Arbustos y flores.
- C) Tigres y cebras.
- D) Hongos y bacterias.

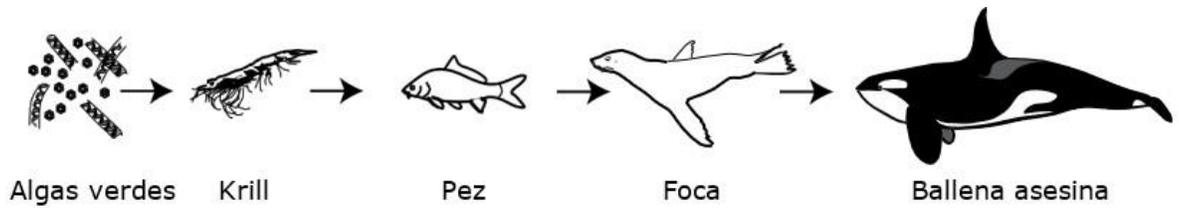
5. ¿Cuál de las siguientes cadenas alimentarias está presente en algún ecosistema chileno?

- A) Árbol - Jirafa - Hiena - León.
- B) Alga - Pulguita de mar - Pez - Tiburón.
- C) Arbusto - Conejo - Zorro - Puma
- D) Planta - Cebra - Chita - León

6. Completa el siguiente esquema de la cadena alimentaria. Piensa en un ejemplo para cada uno de los componentes; de preferencia especies de origen chileno.



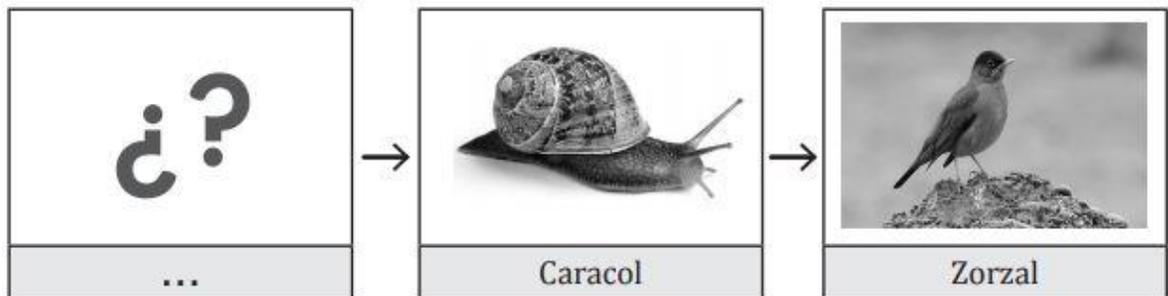
7. El siguiente diagrama muestra una cadena alimentaria



¿Cuál de las siguientes relaciones depredador-presa está correcta?

- A) Pez (depredador)-foca (presa).
- B) Algas verdes (depredador)-krill (presa).
- C) Pez (depredador)-krill (presa).
- D) Foca (depredador)-ballena asesina (presa).

8. La siguiente cadena alimentaria está incompleta.



¿Qué ser vivo podría completar esta cadena alimentaria?

- A) Una planta.
- B) Un herbívoro.
- C) Un caracol más pequeño.
- D) Cualquier ser vivo del suelo.

9. Observa las imágenes las cuales muestran un zorro culpeo y un puma.



De acuerdo a sus características físicas ¿cómo se clasifican de acuerdo al tipo de alimentación que tendrán?

- A) Carnívoros
- B) Omnívoros
- C) Herbívoros
- D) Insectívoros

- Respuestas

1. A

Los productores son el primer nivel trófico de la cadena y se denominan así porque producen su propio alimento.

2. B

3. A

4. D

5. C

6. Se espera que el/la estudiante realice un dibujo de una cadena alimenticia. Por ejemplo: la zanahoria es consumida por el conejo. El conejo es consumido por el león y finalmente el león es descompuesto por los hongos al morir.

7. C

8. A

9. A

La dentadura de estos animales como característica revela su alimentación basada en carne.