

## Práctica del modelo piramidal

*Instrucciones: Usa las imágenes proporcionadas para responder las preguntas. Usa tus notas si necesitas ayuda.*

**Fondo:** Las pirámides de energía muestran el movimiento de la energía entre los niveles tróficos. A medida que la energía pasa de un nivel trófico al siguiente, el 90% de la energía se pierde en forma de calor hacia la atmósfera y sólo el 10% de la energía está realmente disponible para los organismos que ocupan el siguiente nivel trófico.

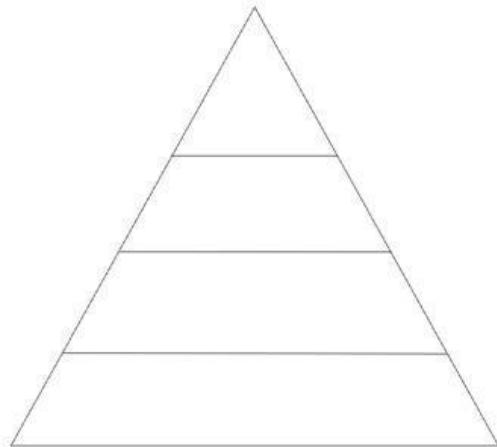
1. Utilice el modelo mostrado para indicar el nombre de cada nivel trófico dado.

- a. 1er nivel trófico: \_\_\_\_\_
- b. 2do nivel trófico: \_\_\_\_\_
- c. 3er nivel trófico: \_\_\_\_\_
- d. 4to nivel trófico: \_\_\_\_\_

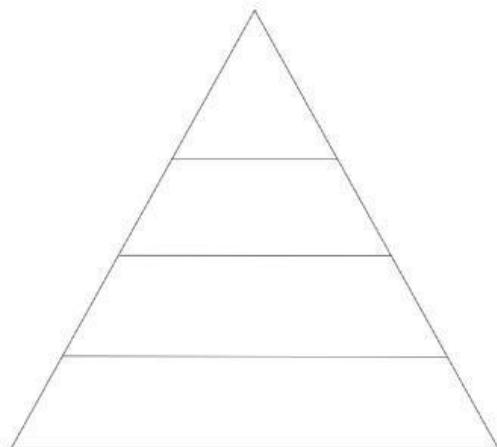


2. Coloque los organismos en cada cambio de alimento en el nivel trófico adecuado en la pirámide de energía proporcionada.

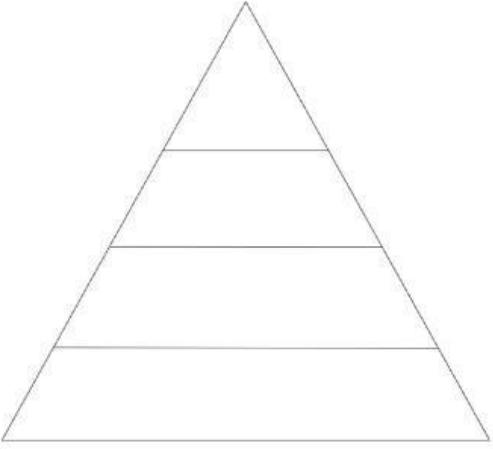
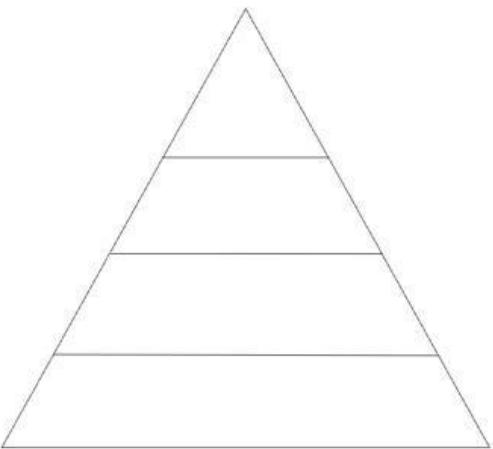
- a. Bellota → Ardilla → Cuervo → Coyote



- b. Fitoplancton → Camarón → Pargo → Tiburón



3. Sólo \_\_\_\_\_ de la energía disponible en cada nivel trófico pasa al siguiente nivel.
4. El \_\_\_\_\_ de la energía disponible en cada nivel trófico se pierde como \_\_\_\_\_ a la atmósfera.
5. Lea el mensaje y complete cada pirámide según sea necesario.

<p>a. Bellota → Ardilla → Cuervo → Coyote</p> <p>En el primer nivel trófico hay 1.000 kcal de energía disponibles.</p> <p>En el segundo nivel trófico hay 100 kcal disponibles.</p> <p>En el tercer nivel trófico hay 10 kcal disponibles.</p> <p>¿Cuánta energía está disponible para los consumidores terciarios?</p>	
<p>b. Fitoplancton → Camarón → Pargo → Tiburón</p> <p>En el 1er nivel trófico se dispone de 2.500 kcal de energía.</p> <p>En el 4º nivel trófico se dispone de 2,5 kcal de energía.</p> <p>¿Cuánta energía hay disponible en los niveles restantes?</p>	
<p>c. Girasol → Arrendajo azul → Serpiente de liga → Águila calva</p> <p>En el nivel del consumidor secundario, se encuentran disponibles 50 kcal de energía.</p> <p>¿Cuánta energía hay disponible en los niveles restantes?</p>	