

Nombre: _____ Fecha: _____ Período: _____

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.

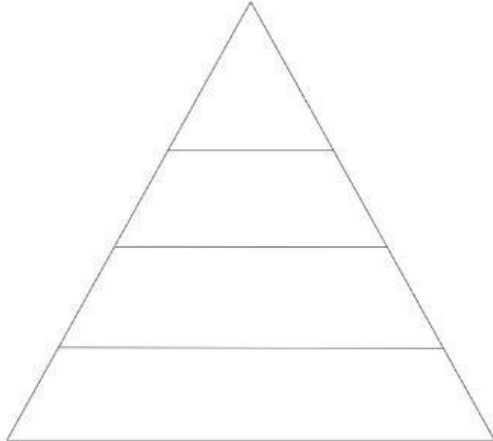
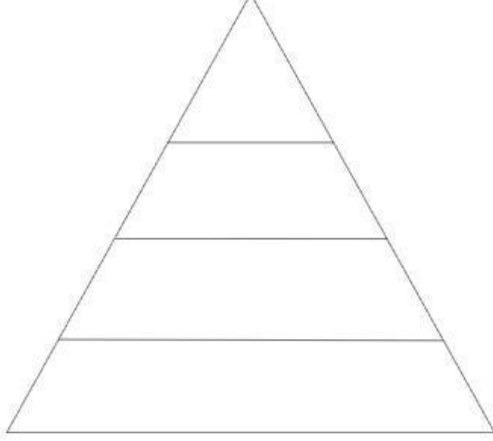
- a. 1er nivel trófico: _____
- b. 2do nivel trófico: _____
- c. 3er nivel trófico: _____
- d. 4to nivel trófico: _____



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.

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