



1 Observa las imágenes y responde.



Salamandra gigante



Penicillium



Búfalo



Planta

- a) ¿Qué están haciendo los diferentes organismos en las imágenes?
- b) ¿Todos consiguen el alimento de la misma manera? Responde utilizando como ejemplos los organismos de las imágenes.
- c) ¿Todos los heterótrofos consumen los mismos tipos de alimentos? Responde utilizando como ejemplos los organismos de las imágenes.
- d) ¿Cuáles son los procesos de nutrición que poseen todos los seres vivos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2 ¿Cuáles de los siguientes organismos son heterótrofos y cuáles autótrofos?



Sanguijuela



Planta carnívora



Caña de azúcar



Amanita



Perezoso



Cactus



Tigre de bengala



Garbanzo



Hiena

3 Distingue entre:

- 1) Autótrofos: fotoautótrofos o quimiótrofos.
- 2) Heterótrofos: herbívoros, carnívoros u omnívoros.



manatí

Heterótrofo:



león

Heterótrofo:



girasoles

Autótrofo:



algodón

Autótrofo:



jabalí

Heterótrofo:



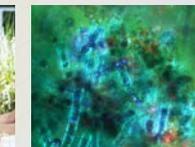
bacteria

Autótrofo:



humano

Heterótrofo:



cianobacteria

Autótrofo:

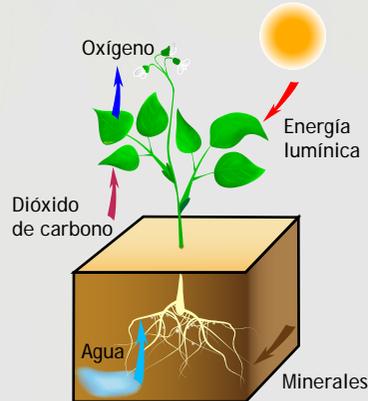


panda

Heterótrofo:



4 Observa el siguiente esquema y responde.



- ¿De qué proceso de nutrición se trata? ¿En qué consiste?
- ¿Qué materia toma del medio y qué libera al medio durante el proceso?
- ¿En qué se transforma la energía lumínica (luz solar)?
- ¿Qué tipos de organismos tienen este sistema de nutrición?
- ¿En cuántas etapas se divide la fotosíntesis? Describe cada una de ellas.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

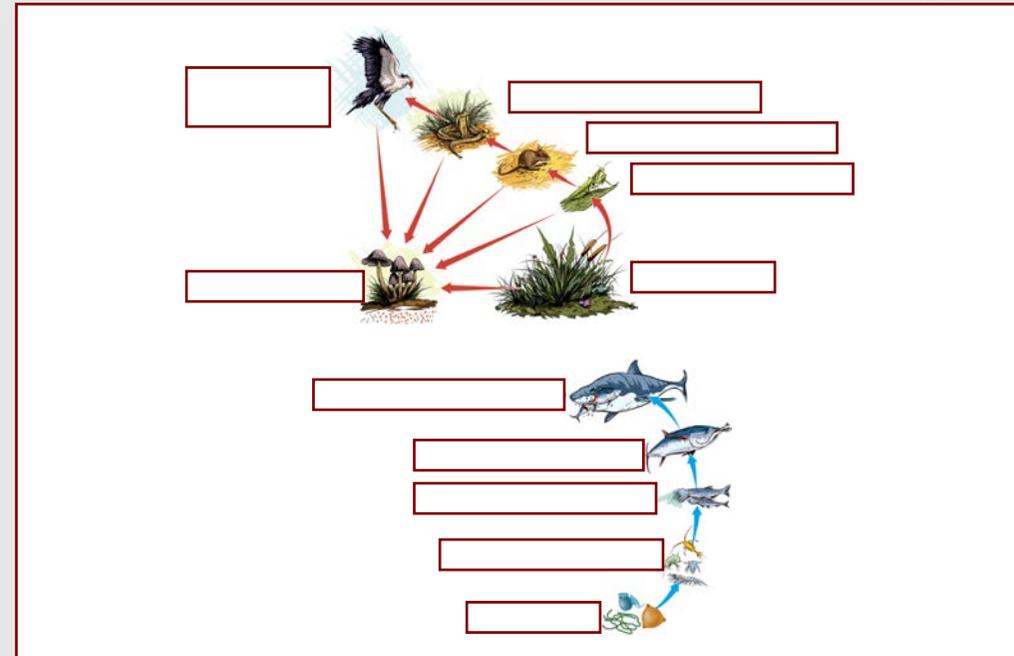
.....

.....

.....

.....

5 Coloca en cada esquema los niveles tróficos involucrados, luego responde el cuestionario.



¿Cuáles son los niveles tróficos? Describe cada uno de ellos.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



8 Marca con una cruz la opción correcta.

Los organismos que producen su propio alimento son:

- a) Autótrofos. [...]
- b) Heterótrofos. [...]
- c) Omnívoros. [...]

Los organismos que utilizan la energía química para producir sus nutrientes son llamados:

- a) Fotoautótrofos. [...]
- b) Quimioautótrofos. [...]
- c) Quimioheterótrofos. [...]

En la segunda etapa de la fotosíntesis o etapa oscura, se elabora glucosa a partir de:

- a) O₂. [...]
- b) CO₂. [...]
- c) H₂O. [...]

Los organismos heterótrofos que se alimentan exclusivamente de vegetales se denominan:

- a) Herbívoros. [...]
- b) Carnívoros. [...]
- c) Omnívoros. [...]

Los organismos consumidores que se alimentan de los productores son llamados:

- a) Descomponedores. [...]
- b) Carnívoros de primer orden. [...]
- c) Consumidores primarios. [...]

El tipo de reproducción en la que intervienen las células sexuales es:

- a) La asexual. [...]
- b) La gemación. [...]
- c) La sexual. [...]



9 Palabras cruzadas.

Horizontales:

- 1) Organismo que se alimenta de otro ser vivo.
- 2) Organismo que produce su propio alimento.
- 3) Gas liberado al medio durante el proceso de fotosíntesis.
- 4) Organismos que degradan la materia orgánica.
- 5) Tipo de energía aportada por el Sol durante la fotosíntesis.

Verticales:

- 1) Organismo que se alimenta de la carne de los otros animales.
- 2) Organismo que utiliza la energía lumínica para producir sus propios nutrientes.
- 3) Tipo de reproducción en la que intervienen las células sexuales.
- 4) Organismo que forma parte de la base de las redes tróficas.
- 5) Tipo de reproducción asexual en la cual se desprenden una serie de células de un individuo.

