

EQUILIBRIO ECOLÓGICO

1. Observa el video reflexiona y selecciona las respuestas que consideres correctas.



2. Los factores abióticos constituyen el espacio o medio físico habitado por los seres vivos, algunos ejemplos de componentes abióticos son:

- a. Temperatura, agua y luz.
- b. Animales y plantas
- c. El ser humano
- d. Ninguna de las anteriores

3. Los ecólogos han establecido diferentes niveles de organización de los seres vivos, el nivel en el cual diversas poblaciones conviven y se relacionan en el mismo lugar recibe el nombre de:

- a. Especie.
- b. Comunidad.
- c. Biosfera.
- d. Ecosistema.

4. Una cadena alimentaria ordenada como la siguiente (productor–consumidor 1–consumidor 2–descomponedor) es el proceso en el cual se transfiere energía y nutrientes de unos organismos a otros. de acuerdo a ello puede afirmarse que:

- a. Es correcto, porque en la cadena alimentaria el consumidor 1 solo pasa energía a los productores.
- b. Es incorrecto, porque los descomponedores transfieren energía al consumidor 2
- c. Es correcto, porque los productores son la base energética de toda la cadena alimentaria.
- d. Es incorrecto, porque los productores no interactúan con el consumidor 2

5. Las ranas ponen alrededor de 800 huevos y sirven de alimento en sus diferentes etapas a otros animales. ¿Para qué pone tantos huevos una rana?

- a. Para alimentar los renacuajos
- b. Para evolucionar rápidamente
- c. Para no reproducirse tantas veces al año
- d. Para asegurar que alguno de los huevos llegue a adulto

6. El sol mantiene la vida en el planeta tierra porque:

- a. Proporciona la energía necesaria para que los animales la absorban de forma directa
- b. Regula la temperatura de la superficie terrestre permitiendo la vida en cualquier lugar
- c. A partir de él las plantas, base de la cadena alimenticia, producen alimento
- d. Los seres vivos regulan la temperatura corporal gracias al calor que proviene del sol.

