

## PRACTICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

1) De los siguientes enunciados, ¿cuáles son adaptaciones conductuales de los seres vivos?

- a) Cuando sus dientes se adaptan para alimentarse.
- b) Cuando sus garras y picos se adaptan para cazar a sus presas.
- c) Cuando las raíces son largas y superficiales.
- d) Cuando los girasoles giran para captar la mayor cantidad de luz.

---

2) ¿Qué característica presentan los animales al mostrar que sus estructuras corporales se asemejan a su entorno, ya sea en formas, colores o texturas?

- a) Camuflaje
- b) Depredación
- c) Simbiosis
- d) Mutualismo

---

3) Observa la siguiente imagen. ¿Qué tipo de adaptaciones presenta el cactus?

- a) Presenta flores coloridas que atraen a los insectos.
- b) Presenta raíces modificadas que almacenan agua.
- c) Presenta espinas rígidas.
- d) Ninguna de las alternativas está relacionada con la pregunta.

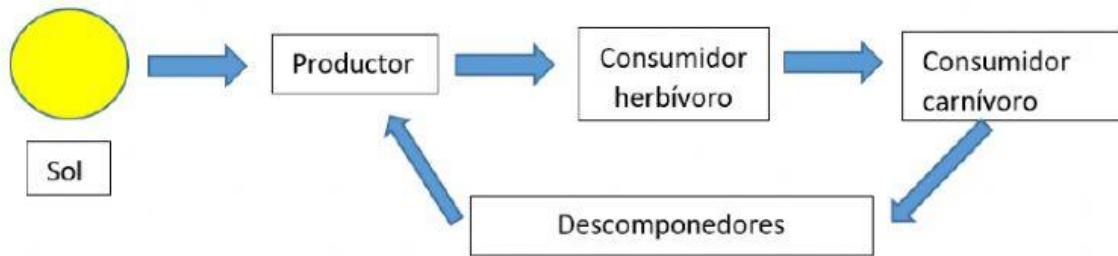


---

4) Los carpinchos son grandes roedores que se encuentran en América del Sur. Estos animales se alimentan principalmente de césped, hierbas, plantas encontradas en las costas de los ríos y lagos. Identifica las características de este animal e indica una posición que ocupa en la cadena alimentaria.

- a) Productor
- b) Consumidor carnívoro
- c) Descomponedor
- d) Consumidor herbívoro

5) Observa los componentes de la cadena alimenticia e identifica aquel que no forma parte del ciclo de la materia.



- a) *Productor*
- b) *Descomponedores*
- c) *Sol*
- d) *Consumidor carnívoro*

6) ¿Cómo se denominan los organismos que se alimentan de restos y desechos de otros organismos?

- a) *Consumidores secundarios*
- b) *Descomponedores*
- c) *Consumidores primarios*
- d) *Productores*

7) El flujo de materia o energía en la naturaleza se da a través de las cadenas alimentarias, compuestas por una gran variedad de organismos.

De acuerdo a lo anterior, ¿de dónde obtienen energía los organismos autótrofos?

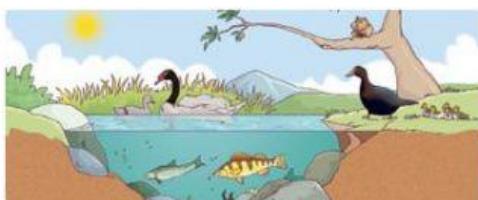
- a) *Sol*
- b) *Aire*
- c) *Seres vivos*
- d) *Materia orgánica*

8) Observa la siguiente imagen. ¿Cuál de las siguientes alternativas no está relacionada con la comunidad de la laguna?



- a) Truchas, garza y rana
- b) Juncos, garza y algas
- c) Rana, ser humano y árboles
- d) Organismos microscópicos, truchas y rana

9) Según la siguiente imagen, marca cuáles son los factores abióticos.



- a) Suelo
- b) Peces
- c) Luz solar
- d) Árboles

10) Un ecosistema está formado por factores bióticos y abióticos que interactúan entre sí. ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a un factor biótico dentro de un ecosistema?

- a) Luz
- b) Suelo
- c) Rocas
- d) Árboles