

## CUESTIONARIO DE PRÁCTICA UNIDAD 11

1. Elabore una lista de los organismos que viven en el campo cercano al lugar en donde vive. Construya con ellos una pirámide y una red alimentaria.
2. Explique. ¿Por qué se dice que la materia en los ecosistemas sigue un proceso cíclico y que en cambio, la energía sigue una trayectoria recta?
3. Explique. ¿Por qué son importantes el fósforo y el nitrógeno para los seres vivos?
4. Dé un ejemplo de sucesión ecológica que usted conozca y trate de indicar si es primaria o secundaria.
5. 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
6. Entre los miembros de las diferentes especies que forman parte de un ecosistema se establecen relaciones que se denominan:
  - a. Intraespecíficas
  - b. Relaciones de especie
  - c. Interespecíficas
  - d. Ninguna de las anteriores
7. Los siguientes son ejemplos de relaciones interespecíficas:
  - a. Mutualismo, parasitismo y competencia
  - b. Depredación comensalismo y amensalismo
  - c. a y b son correctas
  - d. Ninguna de las anteriores
8. La relación recíproca positiva que se da entre individuos o poblaciones de dos especies distintas, de la cual ambas se benefician es denominada:
  - a. Depredación
  - b. Parasitismo
  - c. Mutualismo
  - d. Competencia
9. Algunos corales alojan pequeñas algas dentro de su cuerpo que aportan productos para la nutrición del coral y este aporta los elementos para la nutrición de las algas, el anterior es un ejemplo de:
  - a. Parasitismo
  - b. Mutualismo
  - c. Depredación
  - d. Competencia
10. Los cedros y eucaliptos son capaces de elaborar su propio alimento, según lo anterior se puede afirmar que en una red trófica estos organismos cumplen la función de:
  - a. Consumidores
  - b. Productores
  - c. Descomponedores
  - d. Ninguna de las anteriores