ECOSISTEMAS

1. **Observa la siguiente imagen y escribe los componentes biotico y abiotico que estan presentes.**



SEÑALE LA OPCION CORRECTA A LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES:

1.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

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. El grupo de individuos de rana sabanera que habitan en un humedal de Bogotá son considerados:
a. Una especie
b. Una población
c. Una comunidad
d. a y b son correctas

4. Escoge la forma correcta de representar la organización externa de los seres vivos de menor a mayor nivel:

a. Individuo -Población – Ecosistema-Comunidad.
b. Individuo - Comunidad - Población – Ecosistema.
c. Individuo -Población - Comunidad – Ecosistema.
d. Individuo - Comunidad - Ecosistema – Población.

5. Únicos organismos que realizan la fotosíntesis en una cadena alimenticia

a. Productores.
b. Herbívoros.
c. Carnívoros.
d. Necrófagos o carroñeros.

6. Del siguiente grupo de organismos seleccione aquellos que sean consumidores de primer orden

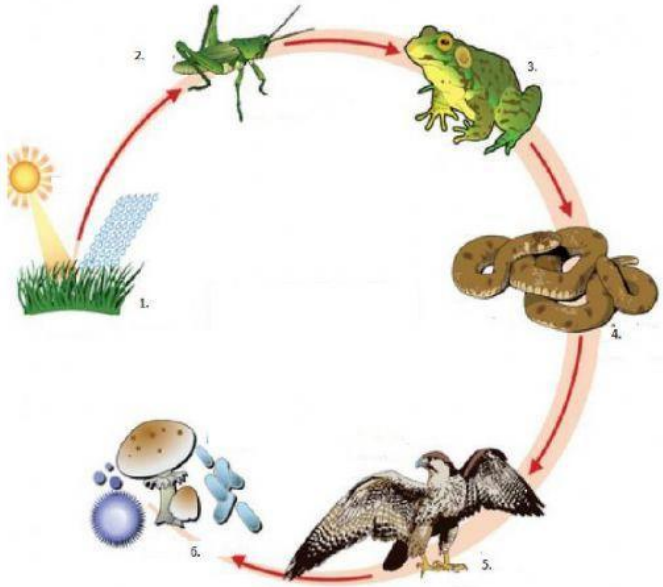
a. Los árboles-las flores-las plantas.
b. La oruga-el caracol-el ratón-el grillo y el pájaro.
c. El águila-chacales-halcón.
d. Buitres-hienas-tigres-leones-cocodrilos.

7. Los componentes que determinan el biotopo son: el agua, la temperatura, la luz solar, la humedad, el oxígeno y los nutrientes.

a. Los Factores Abióticos
b. Los Factores Bióticos
c. La población
d. Un ecosistema

LIVEWORKSHEETS

El siguiente es el ejemplo de una cadena alimenticia, con base en esta grafica responde:



8. El individuo número 3. Corresponde a un consumidor secundario porque:

a. Es carnívoro y se alimenta de un animal herbívoro.
b. Es herbívoro y se alimenta de un animal carnívoro.
c. Es herbívoro y se alimenta de un productor.
d. Es productor y se alimenta de un herbívoro.

10. Si de la anterior cadena alimenticia se extrae el numero 1 lo que más probablemente ocurriría sería que:

A. Aumentará el número de consumidores primarios, secundarios y de descomponedores.

B. Disminuyera el número de consumidores primarios y aumentara el número de consumidores secundarios y de descomponedores.

C. Disminuyera el número de consumidores primarios, secundarios y de descomponedores.

D. Se mantuviera estable el número de consumidores primarios, secundarios y de descomponedores.

9. La función del organismo número 6, es

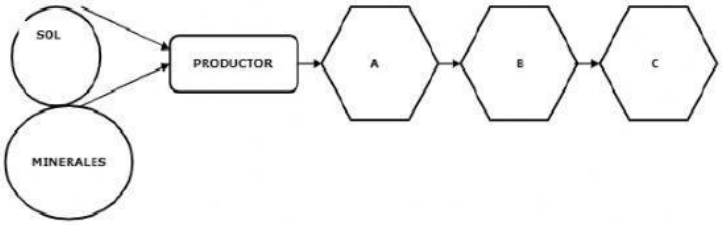
a. Ser los últimos organismos de la cadena alimenticia.
b. aprovechar la energía y la materia orgánica que hay en los restos de las plantas y animales muertos.
c. aprovechar la energía y la de diferentes tipos de aves.
d. Son organismos productores por encontrarse en el suelo.

11. Las hormigas rivalizan con los humanos al vivir prácticamente en cualquier lugar, excepto donde existe una capa permanente de nieve. De manera literal billones de estos insectos caminan en el planeta y casi siempre están en movimiento. Dedicados a alguna actividad. El trabajo tenaz y el movimiento constante son dos de sus características fundamentales. Una colonia de estos insectos, por lo general mucho más de un millón de individuos, puede despojar a un árbol grande de su follaje en sólo una noche. Podemos afirmar que todas las actividades relacionadas con la vida de las hormigas mencionadas anteriormente constituyen su:

A. Cadena alimentaria.
B. Nicho ecológico.
C. Nivel trófico.
D. Biotopo

LIVEWORKSHEETS

Observa atentamente el esquema.

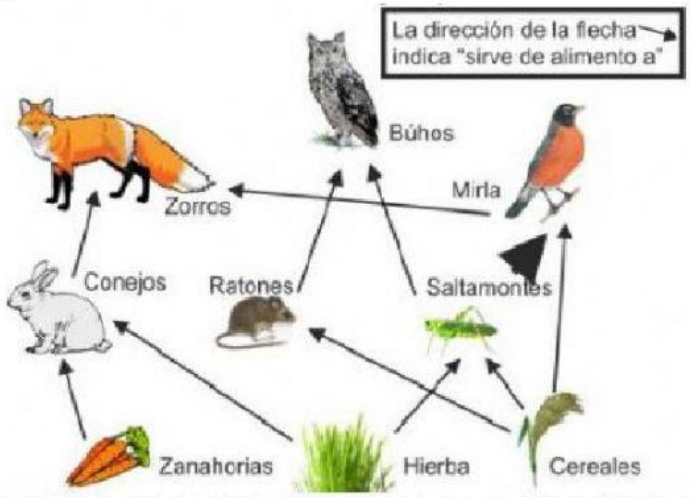


12. Podemos afirmar que el esquema anterior es una representación del concepto de:

A. Cadena alimentaria.
B. Red trófica
C. Nicho ecológico.
D. Nivel trófico.

13. Los elementos A, B y C corresponden a:
A. Redes tróficas. B. Niveles tróficos.
Cadenas alimentarias. D. Nichos ecológicos

14. El modelo muestra un ejemplo de red alimentaria en un ecosistema. De acuerdo con el modelo, si los zorros desaparecen, ¿Cómo se podría afectar la red alimentaria del ecosistema?



a. Aumentaría la población de búhos por un aumento en la disponibilidad de ratones.
b. Disminuiría la población de conejos, al no tener zorros de los cuales alimentarse.
c. Aumentaría la población de conejos y mirlas, al no tener depredadores.
d. Disminuiría la población de mirlas por un aumento en la población de saltamontes.

LIVEWORKSHEETS