



REFUERZO DE CIENCIAS NATURALES - PERIODO 2

GRADO 3°

NOMBRE: _____

Selecciona la respuesta correcta

1. Un ecosistema es:
 - a. Un lugar donde hay seres inertes naturales y seres inertes artificiales
 - b. Un espacio donde sólo hay seres vivos
 - c. Un espacio donde sólo hay animales y plantas
 - d. Un espacio donde se relacionan los seres vivos y los seres inertes naturales.

2. Responde F (Falso) o V (verdadero) según lo indicado en cada oración
 - a. Las plantas son seres bióticos _____
 - b. El suelo y la luz solar son seres bióticos _____
 - c. El ser humano puede vivir normalmente sin los factores abióticos _____
 - d. Los seres bióticos necesitan de los factores abióticos para poder vivir _____
 - e. La casa es un factor biótico _____
 - f. El río es un factor abiótico _____

3. En los ecosistemas ¿de qué forma se dan las relaciones de alimentación entre los seres vivos?
 - a. A través de la alimentación de plantas
 - b. A través de las cadenas de relación
 - c. A través de las cadenas y redes tróficas
 - d. A través de las relaciones de reproducción

4. Los niveles tróficos son:
 - a. Formas de organizar las plantas de un ecosistema
 - b. Organización de los seres inertes de los ecosistemas
 - c. Nutrientes que obtienen los seres vivos de su alimentación
 - d. Formas de organizar a los seres vivos de acuerdo a su tipo de alimentación

5. En los ecosistemas existen 6 niveles tróficos, es decir, niveles en los que se organizan los seres vivos de acuerdo a su alimentación. Los niveles tróficos son:

- Productores y descomponedores
- Consumidores primarios, secundarios, terciarios y carroñeros.
- Productores, consumidores (primarios, secundarios, terciarios), carroñeros y descomponedores.
- Carroñeros, productores y consumidores

Observa la siguiente imagen y responde de la pregunta 7,8,9 y 10

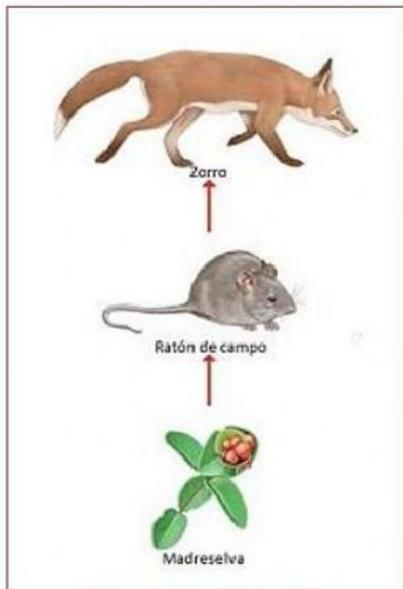


Imagen A

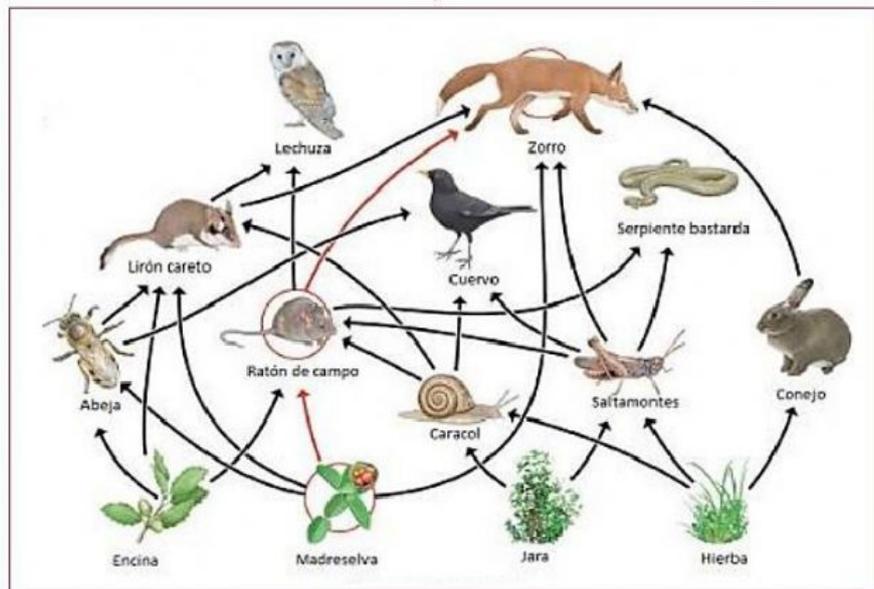


Imagen B

6. De las imágenes anteriores se puede concluir que:

- Ambas son redes tróficas
- La imagen A es una cadena trófica porque presenta relaciones simples y la imagen B es una red trófica porque presenta relaciones complejas de alimentación.
- Ambas son cadenas tróficas
- La imagen A es una red trófica porque presenta relaciones simples y la imagen B es una cadena trófica porque presenta relaciones complejas de alimentación.



7. En la imagen, el ser vivo productor es:
- El ratón
 - La ardilla
 - El sapo
 - La hierba
8. El zorro es:
- Un consumidor secundario
 - Un ser vivo productor
 - Un consumidor primario
 - Un consumidor terciario
9. Un consumidor secundario de la imagen es:
- El ratón
 - La ardilla
 - El sapo
 - La serpiente bastarda
10. Teniendo en cuenta la imagen podemos afirmar que:
- Las plantas son herbívoros y las ardillas, consumidores primarios
 - El águila es un ser vivo productor
 - El caracol es un consumidor primario y el cuervo un consumidor secundario
 - El sapo es un consumidor secundario