

LA DINÁMICA DE LA NATURALEZA: ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

1. **Pregunta de Unir con Flechas:** Une cada concepto sobre los niveles tróficos con su descripción correcta en una cadena alimenticia.

Conceptos:

Descripciones:

☐ Productor

Organismo que obtiene energía alimentándose de consumidores primarios.

☐ Consumidor Primario

Organismo que produce su propio alimento, usualmente mediante fotosíntesis

☐ Consumidor Secundario

Organismo que se alimenta de consumidores secundarios.

☐ Consumidor Terciario

Organismo que se alimenta directamente de los productores.

2. **Pregunta de Selección Múltiple:** ¿Cuál de los siguientes grupos de elementos constituye el 96% de los bioelementos primarios en los seres vivos?

a) Na, K, Ca

b) Fe, Cu, Zn

c) C, H, O, N, P, S

d) F, I

3. **Pregunta de Rellenar Huecos:** Completa la siguiente frase: "La energía conservada en los _____ impulsa el ciclo vital: nacer, crecer y reproducir. Esta fuente energética es importante para el desarrollo y la continuidad de los _____."

4. **Pregunta de Arrastrar y Soltar:** Arrastra cada término a la definición que le corresponde.

Términos: Bioma Ecosistema Hábitat Área Protegida

Definiciones:

- Cada unidad ecológica en que se divide la biosfera atendiendo a un conjunto de factores climáticos y geológicos que determinan el tipo de vegetación y fauna.
- Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.
- Conjunto de factores físicos y geográficos que inciden en el desarrollo de un individuo, una población, una especie o grupo de especies determinados.
- Conserva la biodiversidad natural y cultural. Los bienes y servicios ambientales que brindan son esenciales para la sociedad.

5. **Pregunta de Verdadero o Falso:** La sobreexplotación del planeta por parte de la humanidad ha llevado a problemas como la contaminación, la pérdida de biodiversidad y la escasez de recursos.

- a) Verdadero
- b) Falso

6. **Pregunta de Selección Múltiple:** Según el texto, en 2013, ¿qué porcentaje del territorio nacional de Ecuador estaba cubierto por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)?

- a) 10%
- b) 19%
- c) 25%
- d) 30%

7. **Pregunta de Rellenar Huecos con opciones:** La conservación de la vida silvestre es un _____ de todos los seres humanos. Cada acción positiva cuenta para _____ la biodiversidad. Respetemos y protejamos la vida silvestre.

Opciones: deber derecho destruir preservar ignorar cuidar

8. **Pregunta de Selección Múltiple (basada en el contenido de áreas protegidas):** ¿Cuál de las siguientes no es una motivación biológica para la creación de áreas protegidas?

- a) La conservación de grandes ecosistemas funcionales.
 - b) La conservación de la biodiversidad de seres vivos, especialmente en áreas con alto endemismo.
 - c) La explotación de recursos naturales sin restricciones.
 - d) La protección de especies amenazadas por degradación y erosión.
9. **Pregunta de Unir con Flechas** (basada en la imagen de niveles de organización): Une cada componente con el nivel de organización al que pertenece.

Componentes:	Niveles de Organización:
Hueso	Moléculas/Átomos
Pantera	Población
Manada de panteras	Organismo
Molécula (Oxígeno, Hidrógeno)	Tejido

10. **Pregunta de Selección Múltiple:** ¿cuál es la solución principal para el deterioro de la diversidad de organismos vivos y recursos naturales?
- a) Continuar con el estilo de vida actual.
 - b) Aumentar la sobreexplotación de los ecosistemas.
 - c) Restaurar los ecosistemas antes de que sea demasiado tarde.
 - d) Ignorar el cambio climático.