



CUESTIONARIO DE CIENCIAS NATURALES

ÁREA:	GRADO/NIVEL	TRIMESTRE
Ciencias Naturales	7MO	2do Trimestre

ESTUDIANTE:	FECHA:
-------------	--------

Nº	Planteamiento
----	---------------

1 Une con una línea cada término con su concepto correcto.

Seres bióticos.

Elementos no vivos, como el agua, la luz y el suelo.

Seres abióticos

Organismos vivos que forman parte de un ecosistema, como plantas y animales.

2 ¿Qué es un ecosistema?

3 Relaciona con una línea el enunciado correspondiente los seres autótrofos y los organismos heterótrofos.

Seres autótrofos

Se nutren de otros organismos, por ejemplo, los animales.

Organismos heterótrofos

Fabrican su alimento a partir de elementos abióticos. Son las plantas, algas y ciertas bacterias.

4 Complete el siguiente gráfico respecto a la cadena alimenticia.



5 Complete el enunciado sobre las relaciones intraespecíficas.

Las relaciones que se presentan entre los _____ de un mismo grupo, es decir, la _____ entre individuos de la misma _____ son _____.

6 Complete el enunciado sobre las relaciones interespecíficas.

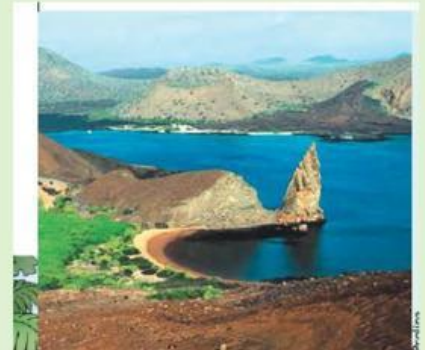
Las relaciones entre dos _____, es decir, entre los _____ de diferentes _____ son: _____.

7 Complete el siguiente gráfico sobre las clases de ecosistema.



8 Relaciona de manera correcta las interrelaciones de los seres vivos en los ecosistemas.

$$\text{Elementos abióticos} + \text{Elementos bióticos} = \text{Ecosistema}$$



9 **Completa la siguiente tabla del tipo de organismos.**

Organismos productores	Consumidores primarios	Consumidores secundarios	Consumidores terciarios	Organismos descomponedores

10 **Une con líneas el organismo, su lugar en la cadena alimenticia y su clasificación según su alimentación.**

Organismo	Lugar en la cadena alimenticia	Clasificación
Conejo	Consumidor secundario	Autótrofo
Puma	Consumidor terciario	Heterótrofo
Musgo	Consumidor primario	Herbívoro
Bacteria	Descomponedor	Carnívoro
Cóndor	Productor	

11 **Enumera en el orden correcto los eslabones de la cadena trófica.**

- ☐ Animales carnívoros que se alimentan de organismos vivos o muertos.
- ☐ Seres vivos capaces de producir su propia materia orgánica.
- ☐ Organismos que se alimentan de materia orgánica de organismos muertos.
- ☐ Organismos que se alimentan de organismos productores (herbívoros).

12 **Identifica el tipo de relación que ocurre entre los siguientes seres vivos y escribe su nombre:**



13 *Escribe V si la frase es verdadera y F si es falsa.*

- a) La asociación es una relación entre organismos que favorece la defensa frente a depredadores. ☐
- b) La cooperación es una forma de asociación. ☐
- c) Los individuos más débiles tendrán acceso al recurso que se está agotando y a la vez asegura su reproducción. ☐
- d) La competencia es resultado de la cantidad de recursos frente al número de organismos que lo necesitan. ☐
- e) La jerarquía es un tipo de asociación. ☐

14 *Encierra la respuesta correcta:*

3.1. La relación entre organismos de las que se sirve la evolución para seleccionar a los individuos mejor dotados es:

- a) competencia
- b) asociación
- c) depredación
- d) mutualismo

3.2. La asociación en la que los organismos se juntan para reproducirse y cuidar la prole es:

- a) familiar
- b) estatal
- c) colonial
- d) gregaria