

Los ecosistemas

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa las siguientes frases con los términos adecuados:

Un ecosistema está formado por un conjunto de seres vivos que reciben el nombre de y el medio en el que viven que se llama el las que se establecen entre todos ellos.

2 Todas las frases siguientes contienen un error. Corrígelas:

A. Las plantas pierden gran cantidad de agua a través del tallo, por lo que los recubren de ceras impermeables.

.....
.....

B. Con la llegada del calor, algunos animales migran o hibernan.

.....

C. Los organismos fotosintéticos de medios acuáticos viven a grandes profundidades para captar mejor la luz.

.....
.....

3 Relaciona los términos de las dos columnas:

A. Gregaria

1. Una pareja de buitres cuidando a su polluelo

B. Familiar

2. Un hormiguero

C. Estatal

3. Un coral

D. Colonial

4. Un banco de peces

4 Completa esta tabla de las relaciones interespecíficas.

	ESPECIE A	ESPECIE B
	+	-
	+	+
	-	-
	+	0

5 Indica a qué nivel trófico corresponde cada definición:

A. Son los organismos heterótrofos que se alimentan de los productores o de otros consumidores:

B. Son los organismos heterótrofos que se alimentan de los restos (cadáveres, o excrementos) de los niveles tróficos anteriores:

C. Son los organismos autótrofos que realizan la fotosíntesis y transforman la materia inorgánica en materia orgánica utilizando la energía de la luz:

6 Ordena los siguientes organismos para construir una cadena trófica:



7 Indica si las frases siguientes son verdaderas (V) o falsas (F):

- A.** La energía que entra en el ecosistema procede de los alimentos. ☐
- B.** De los productores la energía química contenida en los alimentos pasa a los consumidores, que la utilizan para realizar sus funciones vitales. ☐
- C.** Los descomponedores utilizan la energía química contenida en los restos de los organismos productores y consumidores. ☐

8 Completa las frases siguientes relativas a los tipos de organismos acuáticos:

- A.** El es el conjunto de organismos microscópicos que vive a la deriva, flotando en el agua, como las amebas, los, etc.
- B.** El está formado por los organismos que viven en el fondo del mar o de los ríos, unidos a un sustrato, como las las anémonas, etc.
- C.** El es el conjunto de organismos que puede nadar y desplazarse libremente, como los y los mamíferos acuáticos.

9 Relaciona los términos de las dos columnas:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| A. Taiga | 1. Biomas de zonas frías |
| B. Sabana | |
| C. Bosque caducifolio | 2. Biomas de zonas templadas |
| D. Selva | |
| E. Desierto | 3. Biomas de zonas cálidas |
| F. Bosque mediterráneo | |
| G. Tundra | |
| H. Estepa | |

10 Indica de qué bioma son características las siguientes especies:

1. Musgos y líquenes		4. Abetos	
2. Roble		5. Cactus	
3. Encina		6. Acacias y herbáceas	