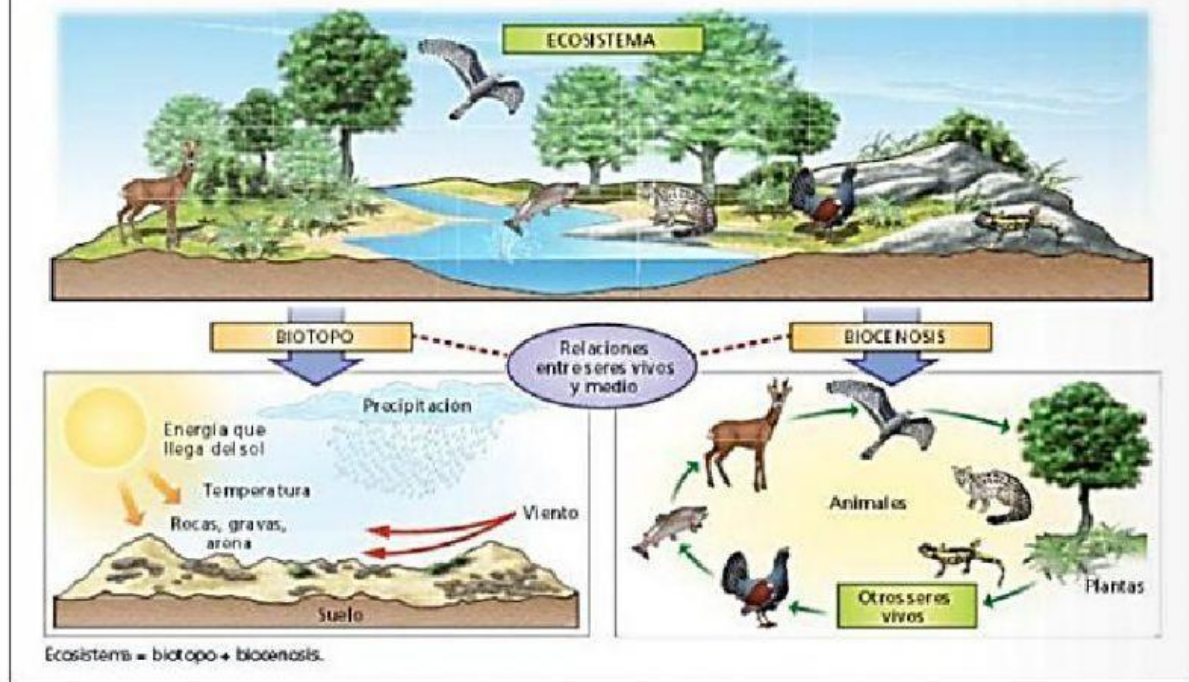


# LOS ECOSISTEMAS

## 1. El Ecosistema y sus componentes:

Un ecosistema está formado por el conjunto de seres vivos que allí habitan, al que se denomina **comunidad o biocenosis**, junto con los factores ambientales o características del propio medio, llamado **biotopo**; así como por las relaciones que existen entre ambos.



**Actividad 1.1:** Coloca en el paréntesis de cada elemento del ecosistema una **C** si forma parte de la comunidad o biocenosis, y una **B** si forma parte del biotopo.

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| ( ) Agua     | ( ) Plantas         |
| ( ) Animales | ( ) Temperatura     |
| ( ) Rocas    | ( ) Microorganismos |
| ( ) Viento   | ( ) Energía Solar   |

**Actividad 1.2:** Señala si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

- El biotopo es el conjunto de seres vivos que habita en un lugar
- La biocenosis de un lugar también recibe el nombre de comunidad
- Ecosistema = biotopo + biocenosis

## 2. Los factores de un ecosistema.

Los componentes del biotopo y de la biocenosis que afectan al desarrollo de los seres vivos de un ecosistema reciben el nombre de factores del ecosistema.

Factores abióticos	Factores bióticos
Características del medio físico que afectan a los seres vivos de un ecosistema.	Relaciones que se producen entre los seres vivos que habitan en un mismo ecosistema.
Pueden ser: - Climáticos (temperatura, precipitaciones, humedad). - Físicos (luz o presión). - Químicos (composición del suelo o salinidad).	Pueden ser: - Relaciones intraespecíficas (dentro de una misma especie). - Relaciones interespecíficas (entre individuos de diferentes especies): * Ambas pueden salir beneficiadas. * Alguna especie sale perjudicada. * Beneficiosa para una especie e indiferente para la otra.

### Actividad 2.1: Responde a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué son los factores del ecosistema? \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- ¿En qué dos grupos se dividen? \_\_\_\_\_
- Nombra los tres grupos de factores abióticos: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Nombra los dos tipos de relaciones entre los seres vivos: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Actividad 2.2:** Completa el siguiente cuadro marcando una X donde corresponda.

FACTORES	ABIÓTICOS			BIÓTICOS
	Climáticos	Físicos	Químicos	
Temperatura				
Lucha por el alimento				
Luz				
Salinidad				
Cooperación entre seres vivos				
Composición del suelo				
Precipitaciones				
Presión				