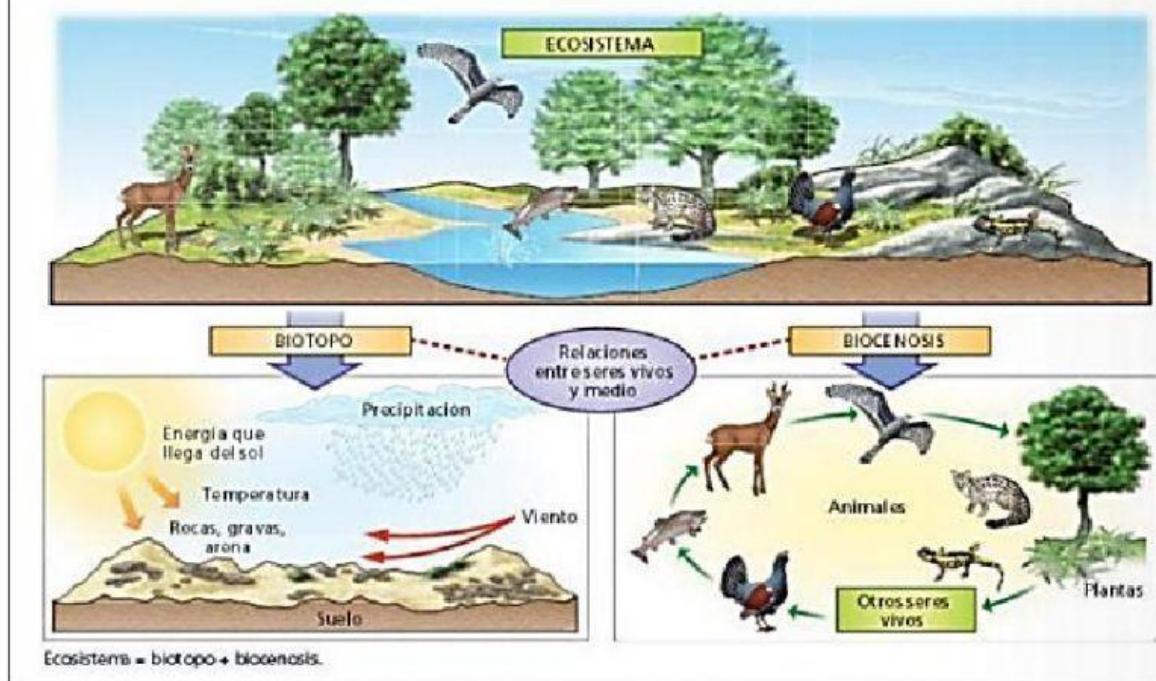


LOS ECOSISTEMAS

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. * Beneficia 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				