

Los ecosistemas y sus componentes (págs 106 y 107 del libro)

Un ecosistema es un conjunto formado por tres componentes:

1- El medio físico: formado por todos los componentes no vivos que hay en el ecosistema: rocas, agua o aire.

Existen también factores que influyen sobre los animales:

- En el medio **terrestre**: clima, relieve o suelo.
- En el medio **acuático**: sal, profundidad o movimiento de las aguas.

2- Los seres vivos: todos los seres vivos pertenecen a una **especie**

- **Definición Biológica (Concepto biológico de especie)**

Es la unidad básica de clasificación de los seres vivos. Se define como un grupo de organismos que:

- **Se pueden reproducir entre sí** en condiciones naturales.
- **Tienen descendencia fértil**, lo que significa que sus hijos también pueden tener hijos.
- **Están aislados reproductivamente** de otros grupos (no se cruzan con otras especies de forma habitual).

Todos los seres vivos de la misma especie que viven en un ecosistema forman una **población**; todas las poblaciones que se encuentran en un ecosistema forman una **comunidad**.

3- Las relaciones entre el medio físico y los seres vivos

- La **mayoría de seres vivos** solo pueden vivir en un medio terrestre o acuático. Los seres vivos que tienen la capacidad de vivir en dos medios distintos (generalmente agua y tierra) se conocen principalmente como **organismos anfibios**.
- En los **medios terrestres**, la **vegetación** depende del clima: humedad, temperatura, etc.
- El **relieve** influye en la fauna del ecosistema: cabra montés (montaña); cebrá (llanuras), etc.
- Los **seres vivos modifican el medio físico**: raíces de los árboles, animales excavadores, acción humana...