

## FICHA 1 (22/04/2020)

### Los componentes de un ecosistema

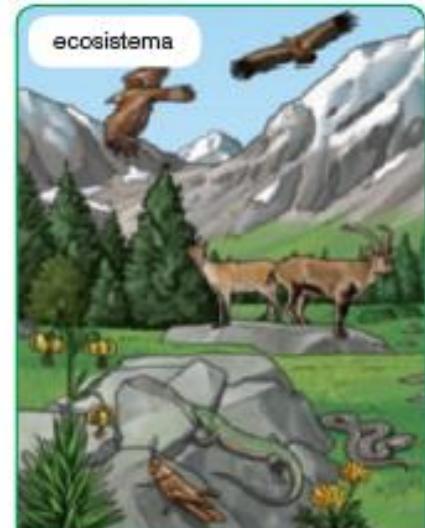
Un ecosistema es un conjunto de seres vivos, el medio físico donde viven y las relaciones que se establecen entre ellos.

Una pradera de montaña es un ecosistema formado por las rocas, el aire, todos los seres vivos que habitan allí, como pinos, lagartijas, halcones..., y las relaciones que se establecen entre ellos.

### Los elementos de un ecosistema

Los ecosistemas están formados por dos componentes:

- Los seres vivos, que son los animales, plantas, algas, hongos y bacterias que habitan en un mismo lugar. Los animales del ecosistema forman la fauna y las plantas, la flora. El conjunto de todos los seres vivos que viven en la Tierra se conoce como biosfera.
- El medio físico, que está formado por todos los componentes inertes del ecosistema y por un conjunto de factores que influyen sobre los seres vivos.
  - Los medios físicos terrestres son los que se encuentran en la tierra y en los que los seres vivos están rodeados por aire. Los factores que más influyen sobre estos medios son la temperatura, la humedad, el tipo de suelo y el relieve.
  - Los medios físicos acuáticos son los que se encuentran en una masa de agua y en los que los seres vivos están rodeados por agua. Los factores que más influyen sobre estos medios son la cantidad de sales disueltas, la luz, las corrientes, la temperatura y el tipo de fondo.



#### **PARTES - TODO**

- ▶ ¿Qué partes componen el ecosistema de la fotografía?
- ▶ ¿Qué pasaría si faltara el medio físico?
- ▶ ¿Cómo se relacionan ambas partes?



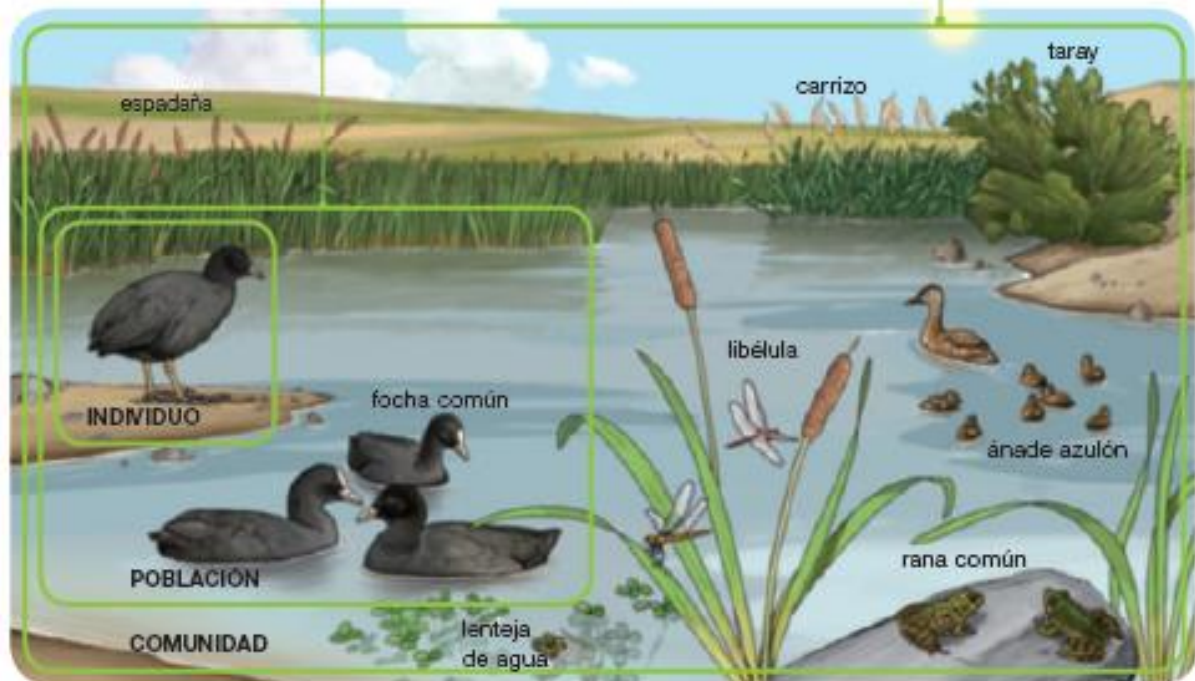
## FICHA 2 (23/04/2020)

### Los seres vivos de un ecosistema

Todos los seres vivos pertenecen a una especie determinada. Por ejemplo, los caballos forman una especie, al igual que las mariposas, las amapolas o los pinos. Los miembros de una misma especie se parecen entre ellos y pueden reproducirse entre sí, pero no con miembros de otra especie.

Una población está formada por todos los individuos de una misma especie que viven en un ecosistema.

Una comunidad está formada por el conjunto de poblaciones de un ecosistema.



Un ecosistema es el conjunto de seres vivos que habitan en un lugar, el medio físico que forma ese lugar y las relaciones que se establecen entre ellos.

### ACTIVIDADES

- 1 Haz un esquema de llaves como el de la derecha con los seres vivos del ecosistema del dibujo de esta página.
- 2 **GLOSARIO.** Define los siguientes términos.
  - población
  - comunidad
  - especie
  - flora
  - ecosistema
  - biosfera

