

TEMA 7

La especie y el medio



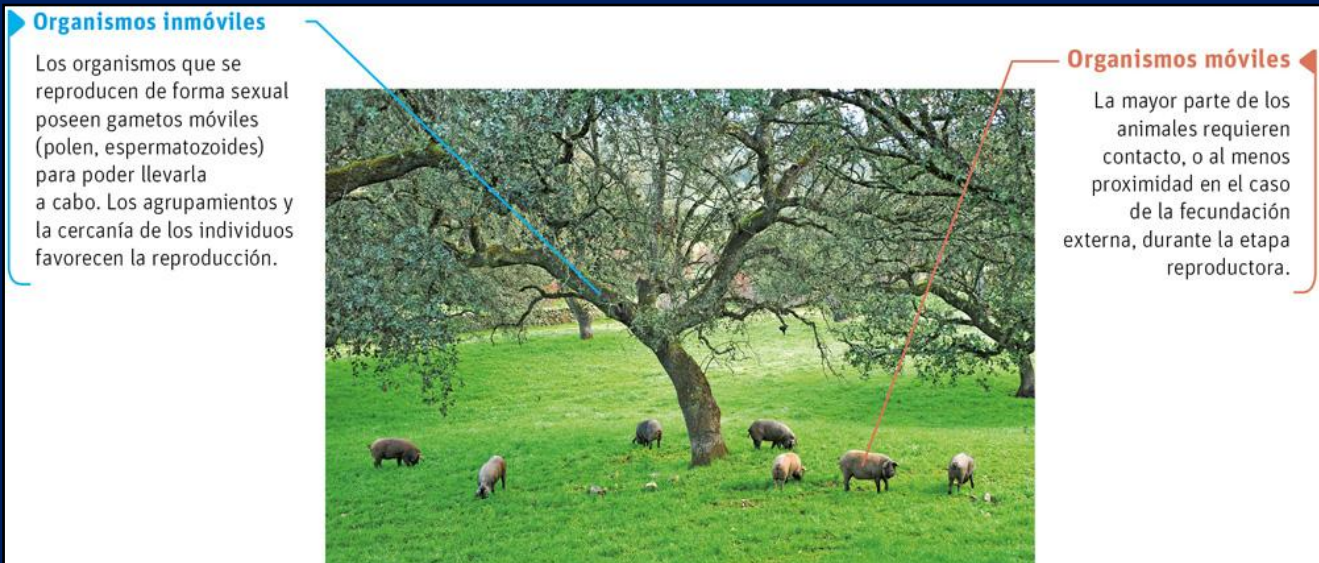
ÍNDICE

1. El medio de los seres vivos
2. Los seres vivos vs el medio
3. La especie y el uso de los recursos
- 4. Relaciones entre individuos**
5. Poblaciones de seres vivos
6. La biocenosis o comunidad
7. Ciclos de materia y flujos de energía
8. Biomasa y producción en los ecosistemas
9. Sucesiones: la dinámica del ecosistema



4. Relaciones entre individuos

- Los organismos que conviven en un mismo ecosistema se relacionan entre sí y con el medio que les rodea.
- La vida de cada organismo afecta a la de los demás.
- **Relaciones intraespecíficas:** entre individuos de la misma especie.
- La mayoría de organismos de una misma especie se relacionan, sobre todo, para reproducirse.



4. Relaciones entre individuos

- Otra clasificación para las relaciones intraespecíficas:
 - **Cooperativas:** cuando los individuos se benefician: reproducción, defensa, búsqueda de alimento, orientación en migraciones, etc. Son positivas.
 - **Competitivas:** cuando la presencia de otros individuos de la misma especie causa perjuicios por competencia: reproducción, alimento, espacio, etc. Son negativas.



4. Relaciones entre individuos

- Dependiendo de esta clasificación, los individuos viven aislados o en grupo y esto puede variar en función a la época del año o la edad del individuo.

4. Relaciones entre individuos

➤ Agrupamientos entre animales:

Libro pág. 201

Familiares. Los individuos se agrupan para la reproducción, la defensa o la obtención de alimento. Puede haber relaciones familiares de un pequeño o gran grupo de organismos entre los que exista un alto grado de parentesco.



Los gorilas de montaña forman grupos familiares.

Gregarios. Muchos individuos se unen con un fin común como la defensa, la facilitación de la movilidad, etc. Este tipo de relación puede ser permanente o darse en ciertos períodos del año, normalmente relacionados con grandes desplazamientos o migraciones.



Bando gregario de aves.

Coloniales. Los organismos viven fijos en grandes colectividades. Las colonias fijas pueden ser el resultado de la reproducción asexual, como en los corales; aunque estos también tienen reproducción sexual, liberando gametos al medio.



Colonias de coral donde los individuos están interconectados.

Sociales. Muchos individuos pertenecientes a varias generaciones habitan en grandes grupos y se dividen el trabajo para beneficiar a la colectividad; aunque con ello puedan perjudicarse a nivel individual. Es el caso de las abejas o las hormigas.



Las hormigas son insectos sociales.