

TEMA 5 LAS RELACIONES EN LOS ECOSISTEMAS

1.- LA RELACIÓN ENTRE LOS SERES VIVOS Y EL MEDIO FÍSICO

- **Factores del medio** → permiten la vida o no de un ser vivo.
- **Habitat** → conjunto de condiciones ambientales → cubren necesidades de los ss.vv.

1.1 Los seres vivos se adaptan al medio

- Seres vivos se adaptan al medio.

1.2 Los seres vivos transforman el medio

- **La vida de los animales en el medio físico** → transforman y benefician al medio.
- **No ocurre lo mismo si introducimos seres vivos en otros ecosistemas.**

2.- LAS RELACIONES DE ALIMENTACIÓN

2.1 La alimentación en el ecosistema

- las plantas y las algas son **PRODUCTORES** de alimentos.
- Los animales son los **CONSUMIDORES**.

Hay varios tipos de consumidores:

- consumidores primarios (herbívoros).
- consumidores secundarios (carnívoros).
- carroñeros (consumidores de cadáveres) .
- descomponedores (microorganismos y hongos).

2.2 Las cadenas alimenticias.

- Cadena alimentaria → esquema que representa como en un ecosistema se alimentan unos de otros.

EJ: hierba → **gacela** → **león** → **buitres/ hienas** → **microorganismos** → **tierra** → **hierbas.**

2.3.- Las redes alimentarias

- Redes alimentarias → esquema que representa la alimentación de todas las cadenas de un ecosistema.

-

3.- OTRAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS

3.1 El mutualismo

- Los dos animales se benefician. Ej: Las abejas comen polen de la flores y las flores consiguen que su polen se reproduzca en otro sitio.

3.2 El comensalismo

- Unos se comen los restos de alimentos de otros. Ej: pez rémora se come los restos de alimentos de que dejan los tiburones.

3.3 El parasitismo

- Uno se beneficia de lo que perjudica a otro ser vivo. Ej: picabueyes quitan insectos a las vacas. Los pájaros se alimentan y las vacas evitan las molestias de las picaduras de los insectos.

3.4 La competencia

- Cuando dos especies tienen las mismas necesidades. Tienen que luchar para conseguir algo que les beneficia, pero la lucha perjudica a uno de ellos o a los dos.