

# LOS SERES VIVOS EN SU MEDIO



Es un conjunto formado por un espacio determinado y todos los seres vivos que lo habitan. Forman la biosfera.

# COMUNIDADES DE SERES VIVOS

Los seres vivos forman parte de comunidades con las que se relacionan:

**LA FLORA** o conjunto de plantas.

**LA FAUNA** o conjunto de animales

**OTROS SERES VIVOS** que no son plantas o animales (hongos,...)

Los seres vivos se adaptan a una comunidad teniendo en cuenta sus características y sus cualidades y que le permiten sobrevivir en un medio.

Un ecosistema es un conjunto formado por:

Un lugar con unas características

- Tipo de suelo, clima, cantidad de agua, ...

Comunidades de seres vivos que predomina

- Seres vivos adaptados a ese medio

Relaciones

- Relaciones de seres vivos y su entorno

# EL CICLO DEL ALIMENTO EN LOS ECOSISTEMAS

- **PRODUCTORES:** Fabrican su propio alimento, realizan la fotosíntesis, como las plantas y algas.
- **CONSUMIDORES:** Se alimentan de otros seres vivos (los animales):
  - Carnívoros
  - Herbívoros
  - Omnívoros
- **DESCOMPONEDORES:** Devuelven al medio los alimentos, transforman los restos de otros seres vivos en sustancias y energía (hongos y bacterias)

# LOS CAMBIOS EN LOS ECOSISTEMAS

## NATURALES:

- Variaciones en luz y temperatura
- Cambio en el tiempo atmosférico
- Subidas y bajadas de mareas...
- Catástrofes naturales

## PRODUCIDOS POR EL SER HUMANO

- Explotaciones excesivas
- Introducción de especies exóticas, cambios en los seres vivos del ecosistema(caza, pesca,...)
- Contaminación
- Fuego

# EL SER HUMANO EN LOS ECOSISTEMAS

## SOMOS SUPERCONSUMIDORES

Los humanos somos consumidores, nos alimentamos de seres vivos y además obtenemos de ellos materiales necesarios como madera, medicamentos,...

## PRODUCIMOS CAMBIOS EN LOS ECOSISTEMAS

- Transformamos los espacios naturales
- Hacemos desaparecer seres vivos con la pesca, la caza,...
- Contaminamos

## Debemos proteger los ecosistemas:

- Cuidando, tanto los naturales como los transformados por el ser humano.
- Consumiendo de una forma racional.
- Reduciendo la contaminación.

# LOS ECOSISTEMAS

