

# LA BIOSFERA

La biosfera es la **suma** de todos los **ecosistemas** en la Tierra.

## La cadena alimenticia

El **sol** que permite que las **plantas** crezcan.



Los **consumidores primarios** comen plantas.



Los **consumidores secundarios** comen consumidores primarios.



Los **consumidores terciarios** comen los consumidores secundarios.



Las **bacterias** y los **hongos** descomponen los organismos muertos y los convierten en nutrientes. Las plantas usan estos nutrientes, y el sol, para crecer.

## Redes alimenticias

Varias cadenas alimenticias están conectadas.

El **depredador** captura, mata y come a un animal de otra especie.

La **presa** es comido por un depredador.

El **parásito** vive a costa de un ser vivo, llamado huésped.

## Extinción de las especies

### Causas

Calentamiento global.  
Deforestación.  
Sobrepesca.  
Caza excesiva.

### Efectos

Se destruye el hábitat de las faunas y floras residentes. Todos estos cambios pueden hacer que una especie entera muera, lo que significa su **extinción** y menos biodiversidad.

## Protección de las especies

Las **reservas naturales** y los **parques nacionales** son áreas especiales donde ciertas actividades, como la pesca y la caza, no están permitidas. Los gobiernos los crean para proteger la vida silvestre y sus hábitats.

La **protección de la biodiversidad** que es importante porque todos los organismos están conectados en el ecosistema global.

# THE BIOSPHERE

The biosphere is the **sum** of all the **ecosystems** on Earth.

## A food chain

The **sun** allows the **plants** to grow.



**Primary consumers** eat plants.



**Secondary consumers** eat primary consumers.



**Tertiary consumers** eat secondary consumers.



**Bacteria** and **fungi** decompose dead organisms and convert them into nutrients. Plants use these nutrients, and the sun, to grow.

## Extinction of species

### Causes

Global warming.  
Deforestation.  
Overfishing.  
Excessive hunting.

### Effects

The habitat of resident faunas and floras is destroyed.  
All these changes can cause an entire species to die, which means its **extinction** and less biodiversity.

## Food webs

Several food chains that are connected.

**The predator** captures, kills and eats an animal of another species.

**The prey** is eaten by a predator.

**The parasite** lives at the expense of a living being, called a guest.

## Protection of species

**Nature reserves** and **national parks** are special areas where certain activities, such as fishing and hunting, are not allowed. Governments create them to protect **wildlife** and their habitats.

**The protection of biodiversity** is important because all organisms are connected in the global ecosystem.