

7 La biodiversidad y la historia de la vida en la Tierra

1 La biodiversidad: un recurso en peligro

La **biodiversidad** o **diversidad biológica** es la variedad de especies de seres vivos que habitan o han habitado la Tierra.

1.1 La importancia de la biodiversidad

La **biodiversidad** es uno de los bienes más preciados de la Tierra. Nos proporciona **recursos** y es **necesaria para el equilibrio del planeta**.

■ La biodiversidad como recurso

La biodiversidad nos proporciona **alimentos** (por medio de la caza, la pesca, la agricultura y la ganadería), **medicamentos** (por ejemplo, los antibióticos, que se extraen de los mohos), **materias primas** (como madera, corcho, lana...), **energía** (como la de la leña y otros combustibles que se extraen de las plantas...), **lugares de ocio, paisajes...**

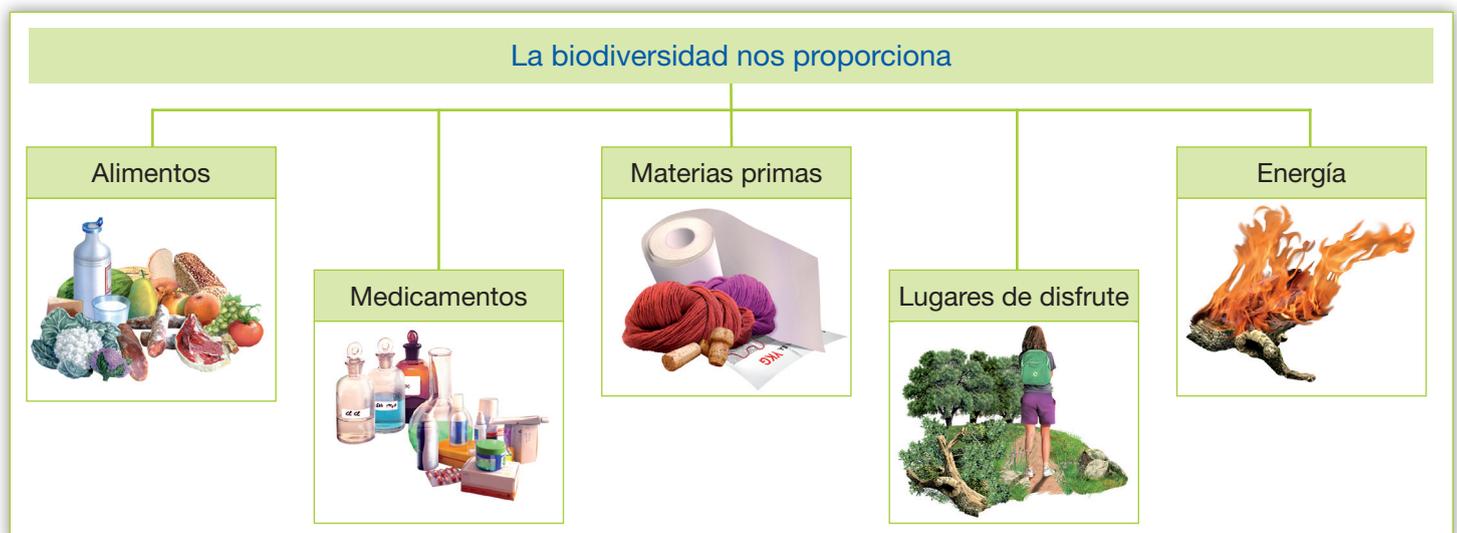
■ La biodiversidad y el equilibrio del planeta

Cada ser vivo desempeña un papel importante en la biosfera. Por ejemplo: las plantas y las algas producen oxígeno y sirven de alimento a otros seres; los hongos y las bacterias descomponen y reciclan restos de seres vivos...

La desaparición de una especie puede alterar el equilibrio del medio.

WWW En la web

Encontrarás los vídeos titulados «Biodiversidad» y «La importancia de la biodiversidad», y las actividades interactivas «La biodiversidad, fuente de recursos» y «La conservación de la biodiversidad».



1.2 La pérdida de la biodiversidad

El uso abusivo y la mala gestión de los recursos naturales están provocando la **pérdida de la biodiversidad** en muchas zonas de la Tierra y la **extinción** (es decir, la desaparición total) de numerosas especies.

Las dos principales causas de la pérdida de la biodiversidad son la **sobreexplotación de los seres vivos** (es decir, su caza o su recolección en tal cantidad y a tanta velocidad que no les damos tiempo a que puedan regenerarse) y la **alteración de los ecosistemas** (por ejemplo, cuando ocupamos, contaminamos o destruimos espacios naturales).

1.3 La conservación de la biodiversidad

Para conservar la biodiversidad hay que **evitar la desaparición de especies** (explotándolas de forma sostenible, prohibiendo su caza o recolección y criándolas en cautividad) y la **alteración de los ecosistemas** (reduciendo la contaminación, creando espacios protegidos...).

Actividades

▼ Refuerza el vocabulario

1 Define *biodiversidad*.

▼ Expresa lo que sabes

2 Cita tres tipos de recursos que nos proporciona la biodiversidad.

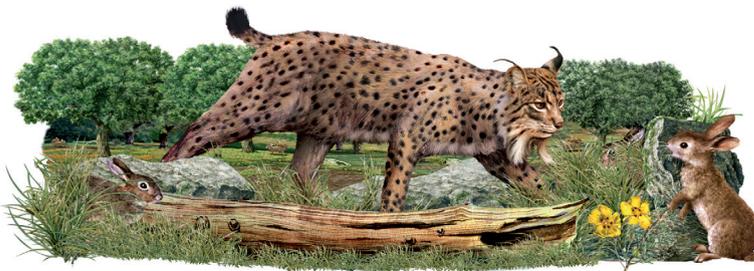
▼ Trabaja con esquemas

3 Observa el esquema sobre el linco ibérico y menciona:

- Dos factores que amenazan al linco ibérico.
- Dos medidas para proteger a esta especie.

Un caso de pérdida y conservación de la biodiversidad: el linco ibérico

El linco necesita



- Ecosistemas poco deteriorados.
- Abundancia de conejos.

Factores que ponen en peligro al linco ibérico



Que afectan a la especie:

- Los atropellos.
- La caza.
- La escasez de conejos.

Que afectan a su ecosistema:

- La construcción de carreteras.
- La urbanización exagerada.
- Los incendios.

Algunas medidas para la protección del linco ibérico



- Proteger su ecosistema.
- Realizar la cría en cautividad.
- Poner en marcha campañas de sensibilización.