

# 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



# 3. La especie y el uso de los recursos

## 3.1. Especialistas y generalistas:

- Según las adaptaciones que tengan y los recursos que necesiten o puedan utilizar, las especies se clasifican en:
  - **Generalistas u oportunistas:** especies que presentan características que les permiten acceder a multitud de recursos (ej., dieta amplia y variada). Suelen tener una amplia tolerancia ecológica.



El oso pardo es un generalista trófico. Se alimenta de frutos, hierbas, miel, carroña, etc., dependiendo de la época del año y de lo que encuentre.

# 3. La especie y el uso de los recursos

## 3.1. Especialistas y generalistas:

- **Especialistas:** especies que presentan adaptaciones que les permiten acceder con mayor eficacia a menos recursos. Suelen tener una estrecha tolerancia ecológica.



El quebrantahuesos es un especialista trófico. Se nutre casi exclusivamente del interior de los huesos, al que accede al lanzarlos en vuelo contra las rocas de las montañas donde vive.

# 3. La especie y el uso de los recursos

## 3.2. Cada especie en su lugar:

- La mayoría de las especies solo pueden vivir en determinados ecosistemas, dependiendo de sus rangos de tolerancia y sus adaptaciones a ese medio.
- **Área potencial de distribución de una especie:** la zona en la que podría vivir teóricamente debido a sus características.
- Algunos factores (geográficos, climáticos, etc.) hacen que las especies se limiten a ocupar una zona, el **área real de distribución.**



# 3. La especie y el uso de los recursos

## 3.2. Cada especie en su lugar:

- En ocasiones, la especie se compone de varias poblaciones con distribución dispersa.
- Es un problema para la supervivencia de la especie pero una ventaja para que cada población evolucione para formar una nueva especie.



# 3. La especie y el uso de los recursos

## 3.3. Hábitat y nicho ecológico:

- **Hábitat:** es el ambiente o lugar físico que reúne las condiciones idóneas de vida para una especie o población.
- En un mismo hábitat cohabitan diferentes especies parecidas reduciendo su competencia por los recursos.
- Cada una desempeña una función diferente dentro del ecosistema, un **nicho ecológico**.
- Las especies con amplias tolerancias ecológicas tendrán amplios nichos ecológicos.

