

13

Ciencia

11.35 h a 12.00 h

J U E V E S

11.05 h

**Noticiencia**

Noticias sobre ciencia y técnica.

11.15 h

**En foco: El desierto avanza**

Una tercera parte de la superficie del planeta sufre el asalto de la desertificación.

11.35 h

**Los inventos de la vida:  
El último de los villanos**

Entre los seres vivos existen múltiples ejemplos que nos muestran cómo unas especies viven a expensas de otras.

12.00 h

**Minirreportaje**

12.05 h

**Ciencia recreativa: Pila eléctrica a partir de un limón**

Cómo fabricar una pila eléctrica con dos tiras metálicas y medio limón.

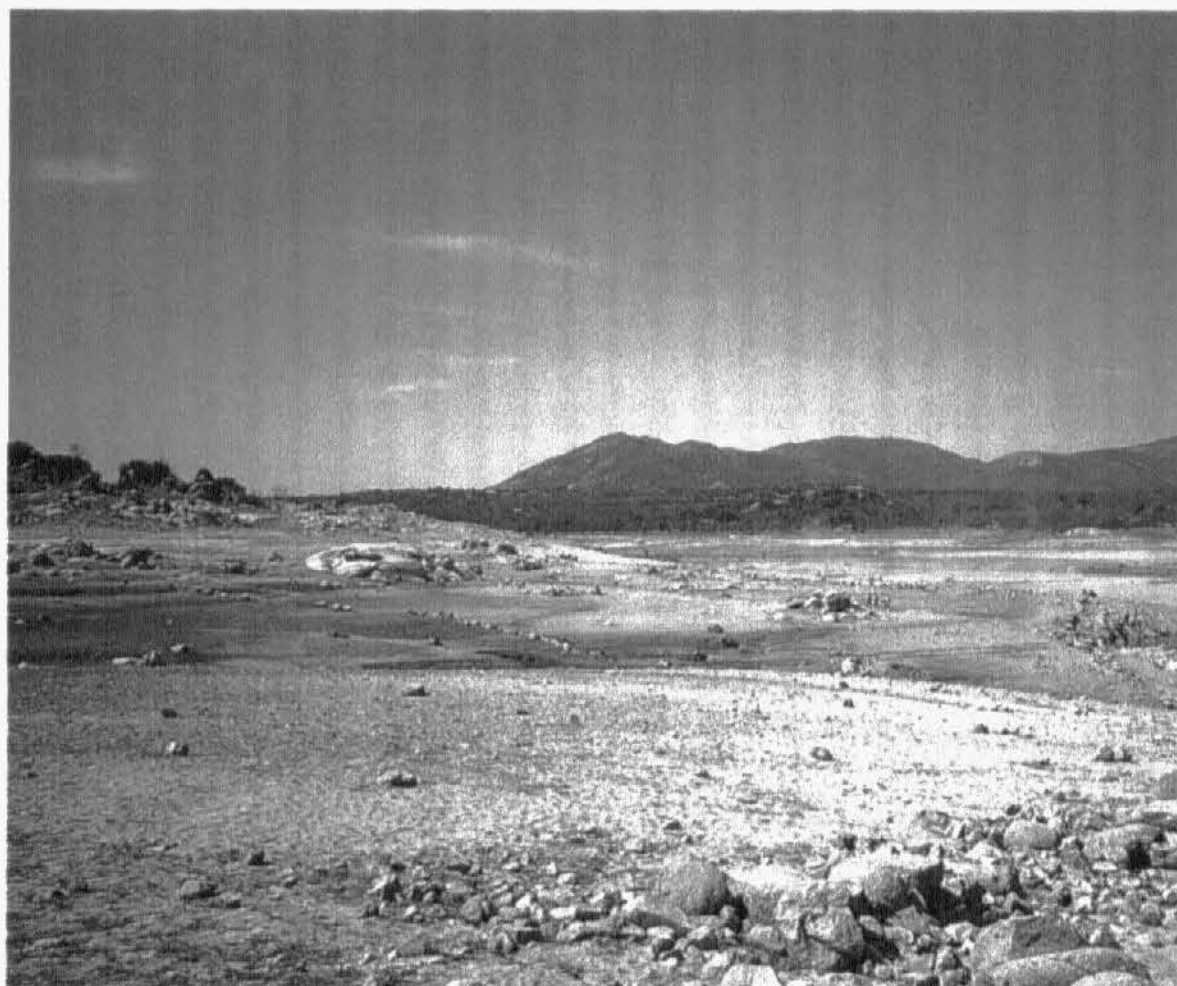
# Parasitismo animal

Entre los seres vivos existen numerosos casos que nos muestran cómo unas especies viven a costa de otras. En algunos casos la especie que "se aprovecha" de la situación acaba por destruir a las especies

(o mejor a los individuos) gracias a las que sobrevive. Pero en otros no es así, estableciéndose un delicado equilibrio entre ellas. El capítulo de hoy nos presenta magníficas imágenes de cómo, tanto entre plantas como entre animales, se dan

casos como éstos. Así veremos cómo las pequeñas hierbas y arbustos que crecen alrededor de los alerces, una conífera de montaña, llegan a impedir el desarrollo de sus retoños; o cómo una avispa minadora deposita su puesta en el interior de una larva de otra especie.

Pero, por encima de todos ellos, el hombre ha aprendido a aprovecharse de muchos de ellos y en muchas ocasiones manipular los ciclos biológicos naturales alterándolos en su beneficio.



## SUGERENCIAS DIDACTICAS

**Los inventos de la vida: El último de los villanos**

En este capítulo se tratan conceptos tales como competencia, parasitismo y depredación, es decir, relaciones interespecíficas de los reinos animal y vegetal que se explican con un nivel adecuado para el área de Ciencias de la Naturaleza de la Educación Secundaria Obligatoria.

Asimismo, en este capítulo también se hacen determinadas apreciaciones sobre el papel que juegan los seres humanos como agentes de numerosos cambios en los ciclos biológicos naturales al alterarlos en su propio beneficio.