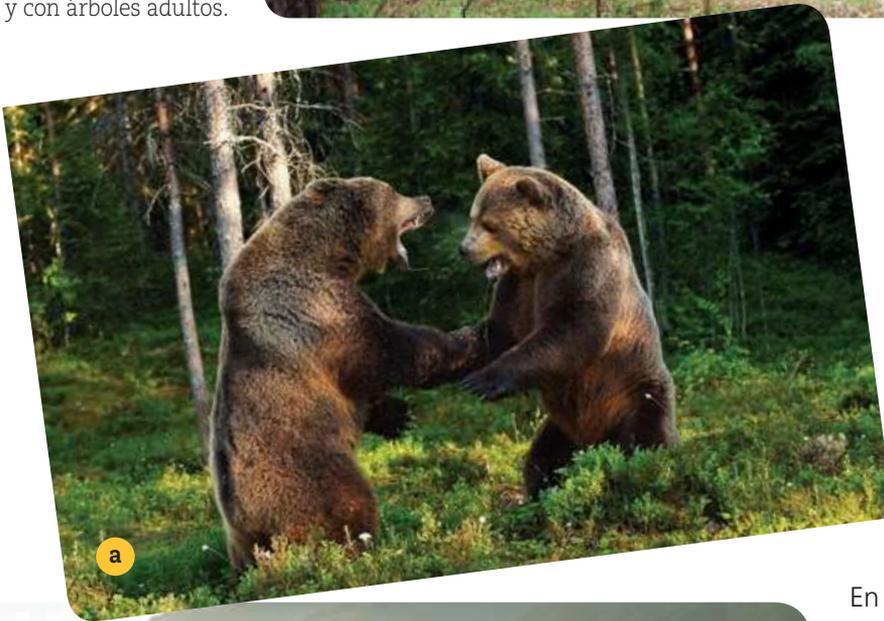




**Figura 1.67** No todos estos pequeños árboles de pino tendrán éxito: están compitiendo entre sí y con árboles adultos.

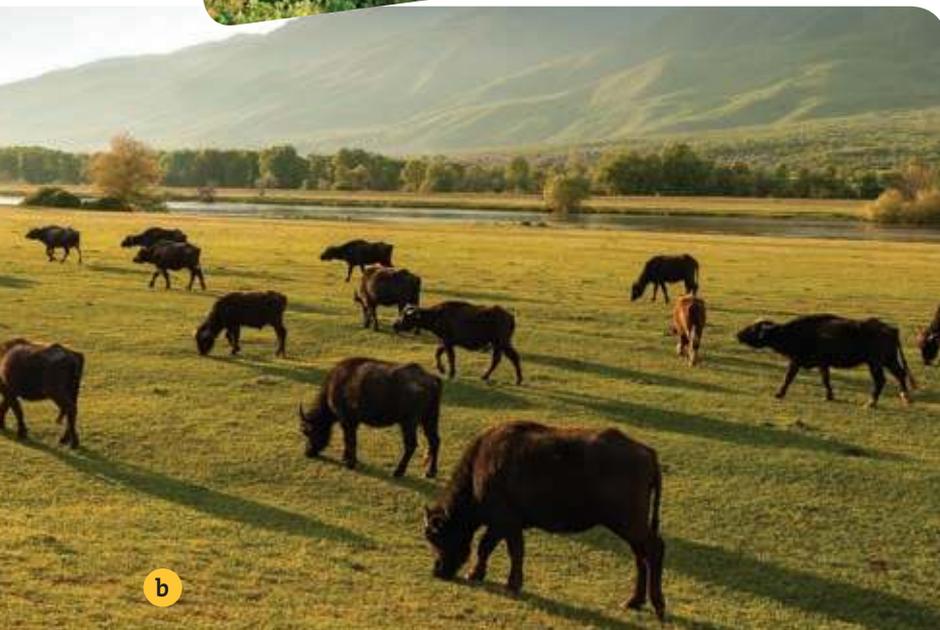
Sesión  
7



a

### Competencia intraespecífica

Entre los individuos de la misma especie también ocurre que cuando los recursos no alcanzan para todos, sólo los más aptos los tendrán; es decir, los que por sus características morfológicas o conductuales sean mejores para conseguirlos (figura 1.67).



b

En los animales podemos encontrar grandes batallas, generalmente por territorio o por apareamiento, como ocurre entre osos (figura 1.68 a). Otros animales no luchan físicamente, sino que delimitan su territorio mediante cantos. En una manada de herbívoros (figura 1.68 b), cada individuo debe competir por suficientes pastos para alimentarse.

**Figura 1.68** a) Competencia directa por territorio y por apareamiento.  
b) Competencia para aprovechar el recurso disponible.

## Tipos de competencia

1. En pareja, observen las imágenes y respondan:

- a) ¿Por cuál recurso compiten los organismos de las imágenes? ¿Qué tipo de competencia se manifiesta?



Figura 1.69



Figura 1.70

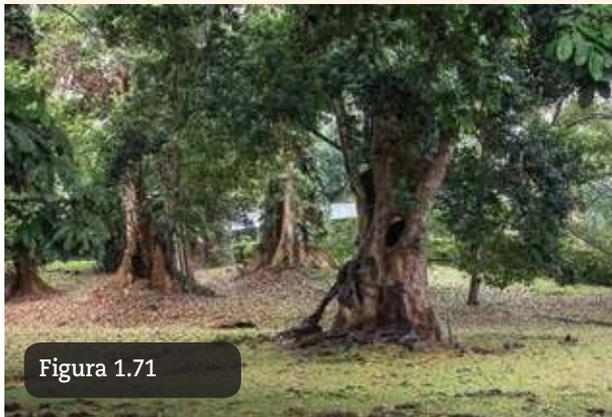


Figura 1.71



Figura 1.72

2. En una hoja responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo influye la competencia ecológica en el equilibrio de las poblaciones?  
 b) ¿Qué ocurriría con las poblaciones si los recursos fueran ilimitados, es decir, que no se acabaran?

Guarda tus respuestas, las usarás más adelante.





**Figura 1.73** Los peces “rémora” se alimentan de los restos de alimentos que dejan estos grandes depredadores.

## Otras interacciones ecológicas que favorecen el equilibrio

Como pudiste ver, las interacciones entre los organismos regulan el equilibrio ecológico. La depredación y la competencia son importantes, pero no son las únicas. En otras interacciones como el mutualismo, dos especies resultan beneficiadas. Un ejemplo es la polinización, ¿por qué se benefician los dos participantes? Se favorece la reproducción de las plantas y además los polinizadores obtienen su alimento.

Otro ejemplo de interacción ecológica es el comensalismo. Es el caso del tiburón y el pez “rémora” que viaja junto a él alimentándose de los restos de alimento que deja el tiburón (figura 1.73), y algunas interacciones entre animales como los cocodrilos y las aves (figura 1.74). Conoce otros tipos de interacciones ecológicas y cómo contribuyen al equilibrio ecológico en el recurso audiovisual [¿Para qué pelear?](#)



**Figura 1.74** Esta pequeña ave se alimenta de restos que encuentra entre los dientes del cocodrilo, quien se beneficia con la limpieza.