

Relaciones Biológicas

Relaciones intraespecíficas

Se producen en una misma población. La interacción es mutua y los individuos se ayudan para sobrevivir formando colonias y sociedades.

Ejemplos:

- ▶ Una bandada de patos silvestres
- ▶ Un conjunto de hormigas
- ▶ Los árboles de un bosque



Relaciones interespecíficas

Son relaciones entre organismos de diferentes especies para alimentarse, ayudarse, defenderse o competir, y solo una especie es la beneficiada.

Por ejemplo: un zorro y una liebre, un tiburón, las pulgas y el perro, entre otros.



Conozcamos otros tipos de relaciones interespecíficas.

▶ Comensalismo

Es la asociación de dos especies, en la que solo una se beneficia y la otra, llamada huésped, ni se perjudica ni se beneficia. Por ejemplo: el árbol y la enredadera, los mejillones y las ballenas, las aves y los árboles, entre otros, no se afectan y ambas se benefician.

▶ Mutualismo

Es la relación de varias especies que se unen para beneficiarse mutuamente. Por ejemplo: las abejas se alimentan del néctar de las flores, y en el momento que recogen el polen, polinizan las flores femeninas cuando se introducen en ellas.



• **Parasitismo**

Es la relación de una especie denominada «parásito» que depende de otra llamada «huésped», a la que daña en mayor o menor grado y que, en ocasiones, puede causarle hasta la muerte. Por ejemplo: la pulga (parásito) se aloja en el ser vivo (huésped).



Actividades

1 Dibuja **EN TU CUADERNO** un ejemplo de cada relación biológica.

2 **Lectura**

Lee atentamente y responde las preguntas.

En los ecosistemas marinos viven algunos camarones que se encargan de desparasitar y limpiar las heridas de los peces, comiéndose los tejidos muertos y facilitando la cicatrización.

En muchos casos, los camarones llegan a introducirse en la boca de las morenas para limpiar su interior. Del mismo modo, ciertas aves suelen hacer lo mismo en la boca de los cocodrilos. En este tipo de relación, los dos individuos obtienen un beneficio.

3 ¿De qué manera ayudan los camarones a los peces heridos?

4 ¿Qué tipo de relación interespecífica se produce en el caso anterior?



Profundiza

- 5 Se produce en una misma población:
- Relación intraespecífica
 - Relación mutua
 - Relación de ayuda
 - Relación interespecífica
 - Relación amical
- 6 Son relaciones entre organismos de diferentes especies:
- Relación intraespecífica
 - Relación mutua
 - Relación de ayuda
 - Relación interespecífica
 - Relación amical
- 7 Es la asociación de dos especies en la que solo una se beneficia:
- Relación intraespecífica
 - Comensalismo
 - Mutualismo
 - Amigos
 - Parasitismo
- 8 La relación biológica entre abejas y flores se denomina:
- Comensalismo
 - Relación intraespecífica
 - Relación interespecífica
 - Mutualismo
 - Parasitismo
- 9 Parasitismo es la relación de una especie denominada _____, que depende de otra llamada _____.
- amigo – enemigo
 - parásito – enemigo
 - parásito – huésped
 - piojo – niño
 - parásito – amigo

Recuerda que



Al relacionarse organismos de diferentes especies, solo una especie es beneficiada.



Tarea

- 10 Relaciona correctamente ambas columnas.

Entre un león y un venado, se produce una relación:

Entre un conejo y una coneja, se produce una relación:

Entre un oso polar y los peces, se produce una relación:

Intraespecífica

Interespecífica