

Relaciones entre los seres vivos

Los seres vivos se relacionan entre sí de distintas maneras dentro de los ecosistemas. Estas interacciones pueden ser beneficiosas, perjudiciales o neutras. A continuación, se explican todas las relaciones de forma clara.

1. Competencia

La competencia es una interacción en la que dos organismos compiten por los mismos recursos, como alimento, agua, luz, territorio o pareja, que son limitados en el ambiente.

En esta relación ambos organismos salen perjudicados, porque gastan energía compitiendo.

Tipos:

Competencia intraespecífica: ocurre entre individuos de la misma especie.

Ej.: dos ciervos machos peleando por una hembra.

Competencia interespecífica: ocurre entre individuos de especies diferentes.

Ej.: leones e hienas compitiendo por la misma presa.

2. Depredación

La depredación es una relación en la que una especie (depredador) captura y se alimenta de otra especie (presa).

El depredador se beneficia y la presa se perjudica.

Ejemplos: halcón y ratón; león y cebra.

3. Parasitismo

El parasitismo es una relación donde una especie (parásito) vive sobre o dentro de otra especie (huésped), obteniendo alimento y causándole daño, aunque sin matarla rápidamente.

El parásito se beneficia; el huésped se perjudica.

Ejemplos: pulgas, piojos, lombrices intestinales.

4. Herbívora

La herbívora es cuando un herbívoro se alimenta de plantas, causándoles daño aunque no siempre las mata.

El herbívoro se beneficia; la planta se perjudica.

Ejemplo: una vaca comiendo pasto.

5. Comensalismo

El comensalismo es una relación en la que una especie se beneficia y la otra no se afecta ni positiva ni negativamente.

Ejemplos:

Rémoras que viajan con tiburones.

Orquídeas que crecen sobre árboles sin dañarlos.

6. Mutualismo

El mutualismo es una relación en la que ambas especies se benefician.

Ejemplos:

Abejas y flores.

Hormigas que protegen pulgones a cambio de melaza.

7. Amensalismo

El amensalismo es una relación en la que una especie se perjudica mientras que la otra no obtiene beneficio ni daño.

Ejemplos:

Pinos o eucaliptos que liberan sustancias que inhiben otras plantas.

Un hongo que produce antibióticos que matan bacterias.

8. Neutralismo

El neutralismo es cuando dos especies conviven sin afectarse mutuamente. Ninguna se beneficia ni se perjudica.

Ejemplo: un venado y una rana que viven en el mismo bosque sin interactuar.

9. Explotación

La explotación es un tipo general de relación donde una especie se beneficia obteniendo recursos de otra, que resulta perjudicada.

Incluye la depredación, parasitismo y herbívora.

10. Interacción reproductora

La interacción reproductora ocurre cuando dos individuos de la misma especie se unen para reproducirse y generar descendencia.

Ambos organismos se benefician porque contribuyen a perpetuar la especie.

Ejemplos: cortejo de aves, apareamiento de mamíferos.

11. Interacción protectora

La interacción protectora es una relación en la que un organismo protege a otro de peligros, depredadores o condiciones adversas.

Puede ser:

Intraespecífica: padres que protegen a sus crías.

Interespecífica: hormigas que protegen pulgones.

Puede ser + / + (ambos se benefician) o + / 0 (solo uno se beneficia).

12. Relaciones antagónicas

Una relación antagónica es cualquier relación interespecífica en la que al menos una especie resulta perjudicada.

Incluye:

Depredación $\rightarrow + / -$

Parasitismo $\rightarrow + / -$

Herbívora $\rightarrow + / -$

Competencia interespecífica $\rightarrow - / -$

Amensalismo $\rightarrow - / 0$

En todas estas hay conflicto o daño.