

Los organismos de la comunidad se asocian

Dentro de la comunidad todas las especies se ven afectadas por sus necesidades de alimentación y por el ataque de posibles consumidores para quienes representan una fuente de alimento. Esta forma en que dos especies se relacionan como cazador y presa se conoce como **depredación** y constituye la manera más importante de interacción entre las poblaciones. Sin embargo las interacciones entre las diferentes especies no se limitan a la depredación, de hecho existen cinco formas distintas de interacción entre las especies.

A continuación se presenta una breve descripción de las formas de interacción entre las poblaciones

1. **Depredación.** Un individuo se come una parte o la totalidad de otro; Ambos pueden pertenecer o no a la misma especie. Existen tres variantes de la depredación

Un organismo gana y otro es afectado

+ -

- **Caza.** Es la forma más importante de depredación y consiste en uno varios organismos que se alimentan de otros causándoles la muerte. Por ejemplo un coyote que se alimenta de una oveja.
- **Parasitismo.** El parasitismo es una variante de la depredación en la que la presa, conocida como huésped, no muere ya que el parásito no puede sobrevivir sin él. Por ejemplo la lombriz que vive en el intestino de los seres humanos.
- **Herbivoría.** Consiste en el consumo que hacen especies animales de plantas a las que por lo regular no matan, pero si reducen su capacidad para desarrollarse adecuadamente. Por ejemplo los venados que se alimentan de hojas de arbustos del bosque.

2. **Mutualismo.** Ambas especies se benefician de la interacción. Por ejemplo las bacterias que se alimentan de la pastura en el estómago de las vacas; ésta a su vez, no puede digerir su alimento sin ayuda de las bacterias.

Un organismo gana y otro también

+ +

3. **Comensalismo:** Una especie se beneficia y la otra no resulta ni afectada ni beneficiada. Por ejemplo los pequeños artrópodos que son transportados por las arañas en sus patas.

Un organismo gana y otro es afectado

+ 0

4. **Competencia:** Ambas especies resultan perjudicadas. Por ejemplo el alce y la liebre de Norteamérica se alimentan de los mismos arbustos.

Un organismo
gana y otro es
afectado

- -

5. **Amensalismo:** Una especie es perjudicada por la otra pero esta última no se ve afectada ni beneficiada. Por ejemplo las poblaciones de nutrias que acostumbran acumular su excremento y con ello causan la muerte de la mayoría de las plantas del sitio de acumulación.

Un organismo
gana y otro es
afectado

0 -

En ocasiones se usa la palabra **simbiosis** como sinónimo de mutualismo pero en realidad una simbiosis es toda interacción muy estrecha entre dos organismos. Con excepción de la caza, la herbivoría y la competencia, el resto de las interacciones se consideran simbiosis.

Después de revisar la estructura y funcionamiento general de las comunidades o ecosistemas, se vuelve más evidente la complejidad y fragilidad de la naturaleza y la importancia del correcto aprovechamiento que de ella haga el ser humano para conservarla y beneficiarse, al igual que el resto de las especies con las que comparte el planeta.