

Los residuos funcionan como un particular microecosistema con variedad de hongos, lombrices y larvas de insectos. En ciertos casos, esas condiciones son muy particulares, conformando los denominados **microecosistemas**. Esas comunidades son especiales. Pensemos, por ejemplo, en el caso de la comunidad de las raíces del repollito de agua, pero también en la que encontramos en el suelo, bajo la hojarasca en descomposición.

Otro ejemplo es nuestro intestino, en el cual la presencia de bacterias que forman una comunidad de microorganismos asegura la producción de vitaminas, aunque puede derivar en graves infecciones en caso de debilidad del organismo.

A veces, se diferencia la comunidad vegetal de la comunidad animal, aunque en realidad se comprueba rápidamente que esa distinción corresponde al modo humano de reconocerlos, porque conviven intimamente sin diferenciarse siquiera en su ubicación.

Una **comunidad** o biocenosis es el conjunto de organismos de todo tipo (es decir, de todas las especies) que se interrelacionan, en un momento determinado, en un mismo ecosistema.



## Las relaciones en los ecosistemas

Las comunidades caracterizan, junto con las particularidades del ambiente, a cada ecosistema. En las comunidades, las relaciones entre los seres se mantienen en un equilibrio inestable, es decir que fácilmente puede perderse. Sabemos que una de las relaciones más reconocidas es la de predación (uno de los organismos es el alimento de otro); otra es la de competencia (las necesidades de alimento, luz o espacio son las mismas para dos tipos de seres, por lo cual rivalizan al intentar satisfacerlas).

Entre los modos que tienen los organismos de vincularse en la naturaleza, podemos distinguir:

## Relaciones interespecíficas (entre individuos de especies distintas)

Comensalismo

Parasitismo

Mutualismo

Competencia

Predación

## Relaciones intraespecificas (entre individuos de la misma especie)

Sociedades

Colonias

Competencia por la pareja