Ecología, estudio de la relación entre los organismos

**Ecología,** estudio de la relación entre los organismos y su [medio ambiente](https://www.monografias.com/trabajos15/medio-ambiente-venezuela/medio-ambiente-venezuela.shtml) físico y biológico. El medio [ambiente](https://www.monografias.com/trabajos15/medio-ambiente-venezuela/medio-ambiente-venezuela.shtml) físico incluye la [luz](https://www.monografias.com/trabajos5/natlu/natlu.shtml) y el [calor](https://www.monografias.com/trabajos15/transf-calor/transf-calor.shtml) o [radiación](https://www.monografias.com/trabajos/enuclear/enuclear.shtml) solar, la humedad, el viento, el [oxígeno](https://www.monografias.com/trabajos14/falta-oxigeno/falta-oxigeno.shtml), el dióxido de [carbono](https://www.monografias.com/trabajos14/ciclos-quimicos/ciclos-quimicos.shtml#car) y los nutrientes del [suelo](https://www.monografias.com/trabajos6/elsu/elsu.shtml), [el agua](https://www.monografias.com/trabajos14/problemadelagua/problemadelagua.shtml) y la [atm](https://www.monografias.com/trabajos/atm/atm.shtml)ósfera. El medio ambiente biológico está formado por los organismos vivos, principalmente [plantas](https://www.monografias.com/trabajos14/plantas/plantas.shtml) y [animales](https://www.monografias.com/trabajos10/cani/cani.shtml).  
Debido a los diferentes enfoques necesarios para estudiar a los organismos en su medio ambiente natural, la [ecología](https://www.monografias.com/Ecologia/index.shtml) se sirve de disciplinas como la climatología, la hidrología, la [física](https://www.monografias.com/Fisica/index.shtml), la [química](https://www.monografias.com/Quimica/index.shtml), la [geología](https://www.monografias.com/trabajos/geologia/geologia.shtml) y el [análisis](https://www.monografias.com/trabajos11/metods/metods.shtml#ANALIT) de [suelos](https://www.monografias.com/trabajos33/suelos/suelos.shtml). Para estudiar las relaciones entre organismos, la ecología recurre a[ciencias](https://www.monografias.com/trabajos11/concient/concient.shtml) tan dispares como el [comportamiento](https://www.monografias.com/trabajos16/comportamiento-humano/comportamiento-humano.shtml) animal, la [taxonomía](https://www.monografias.com/trabajos5/taxo/taxo.shtml), la [fisiología](https://www.monografias.com/trabajos/fisiocelular/fisiocelular.shtml) y las [matemáticas](https://www.monografias.com/Matematicas/index.shtml).  
El creciente [interés](https://www.monografias.com/trabajos7/tain/tain.shtml) de la opinión pública respecto a los [problemas](https://www.monografias.com/trabajos15/calidad-serv/calidad-serv.shtml#PLANT) del medio ambiente ha convertido la palabra ecología en un término a menudo mal utilizado. Se confunde con los [programas](https://www.monografias.com/Computacion/Programacion/) ambientales y [la ciencia](https://www.monografias.com/trabajos16/ciencia-y-tecnologia/ciencia-y-tecnologia.shtml) medioambiental (véase Medio ambiente). Aunque se trata de una [disciplina](https://www.monografias.com/trabajos14/disciplina/disciplina.shtml) científica diferente, la ecología contribuye al estudio y la comprensión de los problemas del medio ambiente.

