

Factores abióticos

Los factores abióticos son todos aquellos elementos de naturaleza física o química que **intervienen en la caracterización de un biotopo o ecosistema determinado**. Se distinguen de los factores bióticos en que no tienen que ver con la vida o con los seres vivos, sino con factores inanimados y ambientales, como pueden ser el clima, el agua, la luz, la temperatura o la naturaleza de los suelos

El término abiótico se emplea en la Biología y la ecología para designar a todo **aquello que no forma parte de la vida orgánica** tal y como la conocemos. Estos elementos presentes en el medio ambiente

Se denominan también factores inertes, como el geológico o geográfico.

Un ecosistema determinado se compone de la suma de estos dos tipos de factores: los bióticos (contemplados en la *biocenosis*) y los abióticos (contemplados en el *biotopo*). La interacción entre ambos tipos de factores radica en que los abióticos modelan el curso de la evolución de los bióticos. Esto ocurre a través de procesos de adaptación o de selección natural. Por otra parte, los factores bióticos alteran también la naturaleza de los abióticos.

Por ejemplo: El nivel de salinidad de las aguas del mar puede incidir sobre las criaturas que habitan en él, permitiendo que aquellas capaces de adaptarse proliferen. Por otra parte, las que no sean capaces de adaptarse a los cambios en los niveles de salinidad, migrarán a otras regiones o se extinguirán.

Similarmente, la proliferación de ciertos tipos de microorganismos puede aumentar o disminuir la concentración de ciertas sustancias en las aguas, modificando la constitución química de las mismas.