**LOS FACTORES ABIÓTICOS** son los factores que no tienen vida, entre los más importantes podemos encontrar: el [agua](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua), la [temperatura](https://es.wikipedia.org/wiki/Temperatura), la [luz](https://es.wikipedia.org/wiki/Luz), el [pH](https://es.wikipedia.org/wiki/PH), el [suelo](https://es.wikipedia.org/wiki/Suelo), la [humedad](https://es.wikipedia.org/wiki/Humedad), el [oxígeno](https://es.wikipedia.org/wiki/Ox%C3%ADgeno) y los [nutrientes](https://es.wikipedia.org/wiki/Nutrimento).
Específicamente, son los principales factores sin vida que conforman un [ecosistema](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema).

Por contraste, los [factores bióticos](https://es.wikipedia.org/wiki/Factores_bi%C3%B3ticos) son todos los organismos que tienen vida. Pueden referirse a la flora y la fauna de un lugar y sus interacciones.

El término abiótico, de hecho, se emplea en la [biología](https://concepto.de/biologia-2/) y la [ecología](https://concepto.de/ecologia/) para designar a todo **aquello que no forme parte o sea producto de la vida orgánica** tal y como la conocemos. Estos elementos presentes en el [medio ambiente](https://concepto.de/medio-ambiente/) se denominan también factores inertes, como el geológico o geográfico.

Un [ecosistema](https://concepto.de/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*). Ambos tipos de factores, no obstante, pueden diferenciarse con fines de estudio, pero poseen densas y variadas relaciones en la [realidad](https://concepto.de/realidad/): los factores abióticos **inciden sobre los bióticos y modelan el curso de su evolución** (a través de [procesos](https://concepto.de/proceso-3/) de adaptación, por ejemplo, o de selección natural) y a su vez los factores bióticos alteran la naturaleza de los primeros.

Por ejemplo: El nivel de salinidad de las [aguas](https://concepto.de/agua/) del mar puede incidir sobre las criaturas que habitan en él, permitiendo que aquellas capaces de adaptarse proliferen y aquellas que no se extingan o migren a otras regiones. 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.