

FACTORES DE LA ECOLOGIA

La ecología estudia un amplio abanico de puntos relacionados con diversos aspectos que afectan a los seres vivos. En este apartado se verán algunos de ellos.

FACTORES ABIOTICOS

Dentro de los factores abióticos se encuentran todas aquellas características físicas o químicas que afectan a los organismos. El significado concreto de la palabra es “sin vida”, es decir, agrupa a todo aquello que tenga o no vida pero que incide sobre ella. Pueden identificarse al menos tres grandes subgrupos entre estos factores:

- **1) Factores de clima o climáticos:**

Temperatura: los cambios en la temperatura que ocurren en la atmósfera dependen, principalmente, de la energía calorífica proporcionada por la luz del sol. Las zonas en las que se encuentran las temperaturas más bajas son precisamente aquellas que reciben menor radiación del sol, como sucede con los polos. Además, la temperatura es uno de los factores que limita la distribución de las diferentes especies de seres vivos.

Luz: al tratarse de la principal fuente de energía en la Tierra, se encarga de mantener directa e indirectamente a los ecosistemas. También es uno de los factores indispensables para que se realice la fotosíntesis, proceso con el que se inicia el flujo de energía en el ecosistema.

Humedad: este factor está representado por la cantidad de agua que se encuentra contenida en la atmósfera e indica qué tipo de organismos pueden habitar en los ecosistemas.

Altitud: se refiere a cualquier altura, tomando como base el nivel del mar.

Latitud: se refiere a cualquier medida tomada a partir de las latitudes Norte y Sur,, ambas medidas partiendo desde el Ecuador.



Viento: las corrientes de viento que circulan en la atmósfera influyen directamente sobre las temperaturas, la humedad y otras características abióticas del ecosistema.

- **2) Factores de Agua:**

El agua determina los organismos que habitan distintos sistemas por medio de diferentes propiedades. En este sentido, son tan importantes sus características físicas (como el estado en que se encuentra: sólida, líquida y gaseosa), como su composición química (cantidad de sal mineral, etc.).

- **3) Factores del suelo o estados físicos.**