

Factores bióticos

Los factores bióticos son todos aquellos que poseen vida, es decir, que están contemplados en alguno de los reinos de la vida y cuyas interacciones apuntan a la supervivencia y la reproducción de su especie. En otras palabras, los factores bióticos son todos los seres vivos que forman parte de un ecosistema y todas las interacciones que se producen entre ellos. Usualmente se refieren a lo contemplado en la flora y la fauna de un ambiente determinado, pero también incluyen a los hongos y los microorganismos.

Mente organizados en poblaciones, es decir, conjuntos de individuos de la misma especie que comparten un hábitat específico. A su vez, las poblaciones de un mismo sitio interactúan entre sí formando una comunidad.

Relaciones entre los factores bióticos

El compartir un ambiente da como resultado el establecimiento de distintos tipos de relaciones entre los factores bióticos.

Factores bióticos

Te explicamos qué son los factores bióticos y cómo se clasifican. Ejemplos de factores bióticos y cómo se relacionan con los abióticos.

Factores bióticos – elefantes

Los animales son seres vivos, por lo tanto son factores bióticos.

Los factores bióticos son todos aquellos que poseen vida, es decir, que están contemplados en alguno de los reinos de la vida y cuyas interacciones apuntan a la supervivencia y la reproducción de su especie. En otras palabras, los factores bióticos son todos los seres vivos que forman parte de un ecosistema y todas las interacciones que se producen entre ellos. Usualmente se refieren a lo contemplado en la flora y la fauna de un ambiente determinado, pero también incluyen a los hongos y los microorganismos

Los factores bióticos se encuentran comúnmente organizados e poblaciones, es decir, conjuntos de individuos de la misma especie que comparten un hábitat específico. A su vez, las poblaciones de un mismo sitio interactúan entre sí formando una comunidad.

Relaciones entre los factores bióticos

El compartir un ambiente da como resultado el establecimiento de distintos tipos de relaciones entre los factores bióticos.

Entre la misma especie:

Relaciones de competencia (por el alimento, por el espacio o por otros recursos).

Relaciones de cooperación (para protegerse de los depredadores, para orientarse en los procesos migratorios o para dividirse el trabajo).

Entre distintas especies (interespecíficas)

Relaciones de competencia por los mismos recursos: comida, luz, espacio, humedad, etc.

Relaciones que suponen un perjuicio para alguna de las especies: depredación, herbivorismo, parasitoidismo.

Relaciones que suponen la obtención de un beneficio para ambas: de mutualismo y simbiosis.

Relaciones en las que una de las especies implicadas obtiene un beneficio o un perjuicio mientras que la otra no es favorecida ni perjudicada: comensalismo y el amensalismo respectivamente.

Las relaciones alimentarias que se dan entre los seres vivos que comparten un hábitat se representan en cadenas tróficas (o cadenas alimentarias) que reflejan el flujo de materia y energía en los ecosistemas.

Los factores bióticos se distinguen de los factores abióticos en que estos últimos son inertes, es decir, no están relacionados con la vida sino con la materia circundante y sus procesos (químicos, climáticos, físicos, etc.) son de tipo no orgánicos. Los factores abióticos son los que determinan el medio físico en el cual habitan los seres vivos.