

# BIOTA

Biota se refiere al conjunto de los organismos vivos. En su uso más habitual, mediante el término biótico se designa al conjunto de especies de plantas, animales y otros organismos que ocupan un área determinada. Por ejemplo, biota europea para referirse a la lista de especies que habitan en ese territorio. El término puede desglosarse en flora y en fauna, según los límites establecidos en botánica y en zoología.

**Biota** se refiere al conjunto de los organismos vivos. En su uso más habitual, mediante el término **biótico** se designa al conjunto de especies de [plantas](#), [animales](#) y otros organismos que ocupan un área determinada. Por ejemplo, *biota europea* para referirse a la lista de especies que habitan en ese territorio. El término puede desglosarse en [flora](#) y en [fauna](#), según los límites establecidos en [botánica](#) y en [zoología](#).

Componentes de la biota

Cuando describimos la biota de un lugar, por lo común se organiza la descripción agrupando los tipos de organismos presentes según su tipo. Así, la biota comprende la comunidad de plantas, la comunidad de animales, los hongos y los microorganismos.



Flora

La comunidad de plantas de un lugar se denomina Flora. Las plantas representan la base trófica de todos los ecosistemas al sintetizar compuestos orgánicos mediante la fotosíntesis. La flora es la que les da el aspecto característico a los distintos ambientes y provee el alimento y refugio a los animales.

## Fauna

La Fauna comprende a la comunidad de animales del lugar. Los animales cumplen papeles clave como depredadores, presas, polinizadores, dispersores de semillas y carroñeros.

Los invertebrados, con los insectos a la cabeza, constituyen la mayor parte de la biomasa animal. Los insectos mantienen un comensalismo evolutivo con las plantas con flores, ya que son responsables del 90% de la polinización. Pequeños mamíferos y aves son importantes en la dispersión de semillas a largas distancias.

## Funga

Funga es un término nuevo en la literatura biológica. Abarca a la comunidad de hongos. La importancia de los hongos en los ecosistemas pasó desapercibida por mucho tiempo.

Los hongos son los descomponedores principales en todos los ecosistemas. Ellos reciclan la materia orgánica muerta y la reconvierten en materia inorgánica. Se alimentan de restos de plantas, animales y otros organismos, descomponiéndolos en moléculas inorgánicas que pueden ser utilizadas como nutrientes por los productores (plantas).

Así, los descomponedores “liberan” los nutrientes que han quedado “atrapados” en la materia orgánica muerta, devolviéndolos al suelo y al agua donde pueden ser usados por los organismos vivos.

Los hongos también tienen simbiosis evolutivas con la flora, y aproximadamente el 90% de las plantas terrestres tienen hongos en sus raíces llamados micorrizas que aumentan la absorción de agua y sustancias inorgánicas y les han permitido a las plantas colonizar ambientes hostiles y pobres en nutrientes que por sí solas no hubieran podido habitar.