

Biosfera

La **biosfera** o **biósfera** es el sistema formado por el conjunto de los seres vivos del planeta Tierra y sus relaciones. Este significado de «envoltura viva» de la Tierra, es el de uso más extendido, pero también se habla de biósfera, en ocasiones, para referirse al espacio dentro del cual se desarrolla la vida.

La biosfera es el ecosistema global. Al mismo concepto nos referimos con otros términos, que pueden considerarse sinónimos, como **ecosfera** o **biogeosfera**. Es una creación colectiva de una variedad de organismos y especies que interactuando entre sí, forman la diversidad de los ecosistemas. Tiene propiedades que permiten hablar de ella como un gran ser vivo, con capacidad para controlar, dentro de unos límites, su propio estado y evolución.

Constituye una delgada capa de dimensiones irregulares, lo mismo que es irregular la densidad de biomasa, de diversidad y de producción primaria. Se extiende por la superficie y el fondo de los océanos y mares, donde primero se desarrolló, por la superficie de los continentes, y en los niveles superficiales de la corteza terrestre, donde la vida prospera, con baja densidad, entre los poros e intersticios de las rocas.

Se suele distinguir en 5 partes o componentes:

- La biosfera propiamente dicha y que es el conjunto de todos los seres vivos de la Tierra.

La litosfera está conformada por la parte sólida de las rocas, sobre la cual descansa una delgada película donde se desarrolla la vida.

- La hidrosfera es la parte oceánica de la biosfera y es más espaciosa, pero más diluida, porque, a partir de una zona con luz de algunas decenas de metros, la vida animal se puede mantener hasta las mayores profundidades.

- La pedosfera es la parte de los suelos, donde se desarrolla la vida de organismos descomponedores.

- La atmósfera:

es la envoltura gaseosa de la Tierra y la protege de las radiaciones letales. La productividad de la biosfera equivale a la suma de todos los ecosistemas de j globo terrestre. En consecuencia existen los ciclos biogeoquímicos globales.

