

LA BIOSFERA

La Biosfera es el conjunto de todos los biomas del planeta o bien la zona de la corteza terrestre en la cual es posible la vida. Abarca desde el fondo de los océanos hasta determinada altura en la atmósfera.

DENTRO DE LA BIOSFERA SE RECONOCEN TRES BIOCICLOS

EL BIOCICLO DEL
AGUA SALADA
(mares y océanos)



EL BIOCICLO DEL
AGUA DULCE
(ríos y lagos)

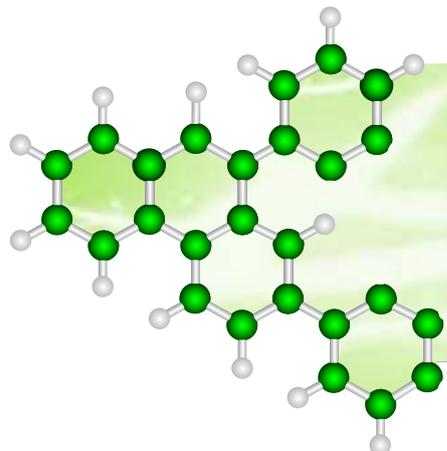


EL BIOCICLO
TERRESTRE
(suelo y el aire en
contacto con él)



La noción de biosfera fue introducida por Lamarck y posteriormente desarrollada por el geólogo austriaco Edward Suess en 1873. Sin embargo no tuvo impacto suficiente hasta 1929 cuando la obra de Vladimir I. Vernadski (*La Biosphere*), se edita y publica en Francia. Para Vernadski, la materia viva está distribuida sobre la superficie terrestre formando una capa más o menos uniforme y relativamente delgada, permitiendo aprovechar la energía química proveniente del sol. Esta envoltura constituye la biosfera.

La biosfera abarca desde las profundidades de los océanos hasta unos 50 Km. de altitud en la atmósfera. Si bien todo el planeta está cubierto por una atmósfera que se extiende hasta los 300 Km. de altura, sólo hasta la estratosfera (50 Km.) se considera de influencia para los seres vivos. La biosfera consta entonces de troposfera, hidrosfera (mares, océanos y aguas continentales), y la parte más externa de la corteza terrestre que es la litosfera. En todos estos ambientes existe la vida.



La mayoría de los organismos acuáticos se encuentran en los primeros 200 m. de profundidad, pero también podemos encontrar organismos que viven en profundidades tan abismales como los 6000 m. Lo cierto es que hasta allí llegó el hombre con sus exploraciones, quien sabe si, cuando los avances tecnológicos lo permitan, encontraremos vida a profundidades mayores.