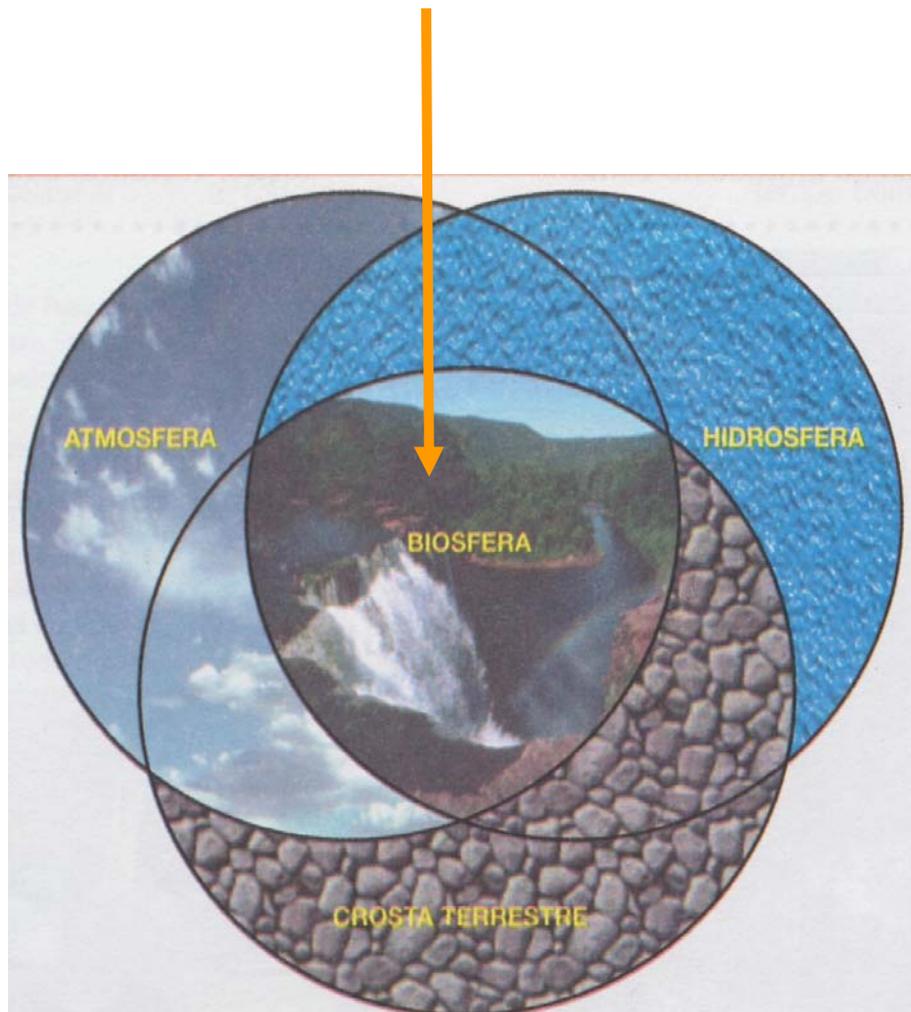


1.A biosfera

“O espaço da vida na Terra”



[paginas.terra.com.br/.../ biosfera_figura2.jpg](http://paginas.terra.com.br/.../biosfera_figura2.jpg)

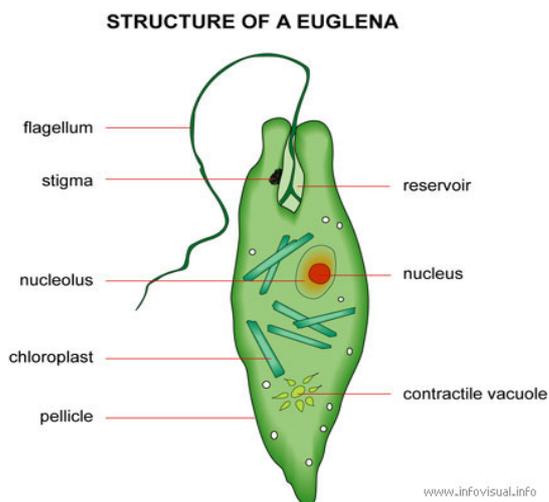
1.1- Organização

Os seres vivos podem ser:

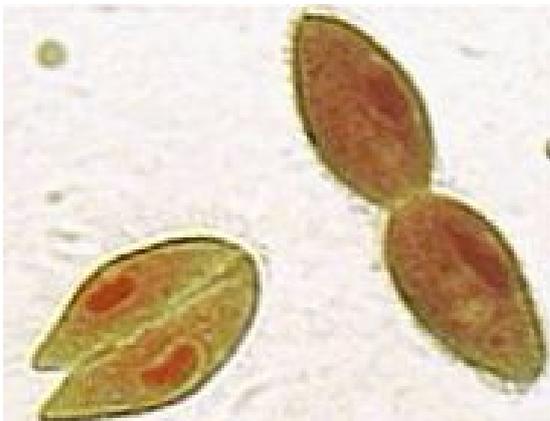
Seres unicelulares
-formas isoladas

Seres pluricelulares
-formas associadas

Euglenas



Paramécias



(Visualização de um filme.)

Organismo

Espécie

Nível taxonómico, abaixo de género, que inclui indivíduos morfologicamente e ecologicamente semelhantes e que podem, potencialmente, cruzar-se entre si, dando origem a descendentes férteis.

População

Conjunto de indivíduos de uma **espécie** que ocorrem num dado local num dado intervalo de tempo.

Comunidade

Conjunto de populações que ocorrem num dado local num dado intervalo de tempo

Ecossistema

Traduz um complexo conjunto, dinâmico, de comunidades vegetais, animais e de microrganismos e o seu meio inorgânico, que interagem como uma unidade funcional, num determinado espaço, de dimensões variáveis.



Componentes de um ecossistema

-Componentes abióticos

Água, luz, temperatura e solo

-Componentes bióticos

Seres vivos

{
-produtores
-consumidores
-decompositores

Produtores

-Organismos que produzem a matéria orgânica

-Processos : fotossíntese

Quimiosíntese

-São seres **autótrofos**

Consumidores

-Organismos que se alimentam de matéria orgânica produzida por outros organismos.

-São seres **heterotróficos**

- **Ingestão**
- **Absorção**
- **Digestão**

Decompositores

Organismos que utilizam a matéria orgânica morta de origem vegetal ou animal, normalmente designada por detritos, formada por restos de folhas e caules, excreções, excrementos e cadáveres dos organismos vivos.