

The Trophic-Dynamic Aspect of Ecology

Raymond L. Lindeman

Ecology, Vol. 23, No. 4 (Oct., 1942), pp. 399-417

Guía de lectura

1- Traducir las definiciones del autor de los siguientes conceptos:

Habitat

Environment

Community

Productivity

Annual yield

Respiration

Assimilation

Succession

Biological efficiencies

Trophic equilibrium

Stage-equilibrium

Agregar otros conceptos que consideren importante

2- Identificar los Ciclos alimentarios definidos por el autor y señalar sus características y diferencia.

3- Señalar los procesos que disipan energía en los ecosistemas

4- Sucesión acuática

- Identificar sus principales etapas.
- Señalar que ocurre con la productividad primaria en cada etapa.
- Indicar que procesos intervienen en la relación entre la etapa eutrófica de equilibrio (*eutrophic stage-equilibrium*) y el desarrollo de la sucesión.

5- Comentar cómo define topográficamente el autor a los ecosistemas acuáticos y terrestres.