

PARTE III. ORGANISMOS ACUÁTICOS E INTERRELACIONES EN LA COMUNIDAD

LECCIÓN 7. Relaciones tróficas e interacciones.

1. Introducción: Generalidades sobre el ciclo de materia y el flujo de energía en los ecosistemas
2. El bucle microbiano en los ecosistemas acuáticos
3. Fuentes de alimentación en los ecosistemas acuáticos: comparaciones entre sistemas lóticos y leníticos.
4. Los invertebrados acuáticos: Mecanismos de alimentación
5. Los peces: tipos de estrategias alimentarias

PRESENTACIÓN



LECTURAS

 [Ciclo microbiano](#)

 [Estructura trófica ríos](#)

OTRAS LECTURAS

 [Carrillo, P.; Medina-Sánchez, J.M.; Villar-Argaiz, M.; Delgado-Molina, J.A.; Ballejos, F.J. 2006. Complex interactions in microbial food webs: Stoichiometric and functional approaches. *Limnetica*, 25\(1-2\): 189-204. The ecology of the Iberian inland waters: Homage to Ramon Margalef.](#)

WEBS DE INTERÉS

VIDEOS**EJERCICIOS**

1. ¿Qué efecto tendría sobre el flujo de energía, la tala del bosque de ribera del tramo de cabecera de un río?
2. ¿Y sobre la estructura trófica de la comunidad de invertebrados?. Indica a que grupos funcionales podría afectar y de qué manera.
3. Bajo esta nueva situación (sin bosque de ribera), ¿que aspecto diferenciaría el flujo energético del río, del de un lago?
4. Cómo se alteraría la estructura trófica de un río si entrara un vertido orgánico? ¿Qué grupo trófico dominaría la comunidad?
5. Busca en Internet el tipo de alimentación de los siguientes peces de agua dulce y relaciónalos con su hábitat.
 - Trucha
 - Barbo
 - Fartet
 - Anguila