

FICHA SEMANAL DE TUTORÍAS

Tutoría N° 13

Fecha: 12 DE NOVIEMBRE DE 2016

Objetivo(s):

- Identificar los diferentes aspectos que influyen sobre las interacciones entre los organismos.
- Conocer los aspectos variables que se presentan en la Interacciones entre organismos: Depredación y los diferentes aspectos que circulan sobre este tipo de relaciones.

Eje(s) temático(s):

Tema VI: Interacciones entre organismos: Depredación

La naturaleza de la depredación. Características y tipos de depredación. Hervivorismo: Efectos de la depredación sobre los individuos vegetales. Efectos sobre la población de la presa. Efectos de la presa sobre los consumidores. El comportamiento de los depredadores. Amplitud y composición de la dieta. La teoría del aprovisionamiento óptimo y la amplitud de la dieta. Respuestas funcionales: Tasas de consumo y densidad de presas. Distribución espacial de las presas e interacción con los consumidores. Aprovisionamiento óptimo y utilización de manchas. Dinámica de la relación depredador/presa. Patrones de abundancia. El modelo de Lotka –Volterra. Equilibrios múltiples y explosiones poblacionales. Parasitismo y patogenia. Parásitos y patógenos: características y tipos. Transmisión y distribución. La respuesta de los huéspedes. Dinámicas poblacionales de los parásitos. Dinámica de los huéspedes.

Actividades en el espacio pedagógico:

- Lecturas científicas.
- Desarrollo de taller en forma individual y/o grupal sustentando los temas vistos en clase
- **Clase:** discusión de las lecturas Complementarias

Actividades de trabajo independiente:

Lecturas complementarias: “Apuntes Tema13-1 Depredación Depredadores verdaderos”, “conceptos depredación y herbívorla” “ejemplos en la naturaleza” “Depredacion”

Material de apoyo para actividades didácticas:

Se requiere de proyector de diapositivas

Criterios evaluativos:

Las actividades de trabajo independiente se evaluarán sobre el 10% (0,5) del 70% (3.5) de la nota final del semestre, correspondiente a la nota Teórica.

Criterios: Oportuno, Presentación, innovación.

Bibliografía y páginas web:

- ✓ Begon, M., Harper, J. L., y Townsend, C. R. 1995. *Ecología*. Editorial Omega.
- ✓ Begon, M., y Mortimer, M. 1986. *Population ecology*. Blackwell.
- ✓ Gracia, C. A. 1993. Inventario ecológico y forestal de Cataluña. *Ecosistemas* 4: 14-18.
- ✓ Ricklefs, R. E. 1990. *Ecology* (3ª Edición). Freeman.
- ✓ Krebs, C. J. 1986. *Ecología*. Ediciones Pirámide.

✓ Solé, R. V., Bascompte, J., Delgado, J., Luque, B., y Manrubia, S. 1996. Complejidad en la frontera del caos. *Investigación y Ciencia*, 236: 14-21.