

FICHA SEMANAL DE TUTORÍAS

Tutoría N° 11

Fecha: 22 DE OCTUBRE 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 competencia intraespecífica en los organismos, la mortalidad, la fecundidad, el crecimiento, los modelos y los diferentes aspectos que circulan sobre este tipo de relaciones.

Eje(s) temático(s):

Tema V: Interacciones entre organismos: competencia

La competencia intraespecífica: Generalidades. La naturaleza de la competencia intraespecífica. Características. Competencia intraespecífica y mortalidad, fecundidad y crecimiento dependiente de la densidad. La regulación del tamaño de la población. Asimetría en la competencia. Territorialidad. Autoaclaramiento. Competencia intraespecífica: Modelos. Introducción a los modelos matemáticos. Modelo para poblaciones con periodos reproductivos discretos. Modelo para poblaciones con reproducción continua: la ecuación logística.

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: "FUNDAMENTOS - COMPETENCIA INTRAESPECIFICA"

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.