

FICHA SEMANAL DE TUTORÍAS

Tutoría N° 3

Fecha: 27 DE AGOSTO DE 2016

Objetivo(s):

- Conocer las diferentes condiciones ambientales, su origen biótico y/o abiótico, y la respuesta de los organismos a estas condiciones.
- Fortalecer aun más el conocimiento con relación a los diferentes impactos ambientales y la respuesta de los organismos a estos eventos.

Eje(s) temático(s):

Tema II: Las condiciones ambientales

Condiciones ambientales: la temperatura. Factores Ambientales: condiciones y recursos. La respuesta de los organismos a grandes ambientales. La temperatura y la respuesta de los organismos. Distribución de las temperaturas y variación latitudinal.

Actividades en el espacio pedagógico:

- Lecturas científicas.
- Desarrollo de taller en forma individual y/o grupal sustentando los temas vistos en clase

Actividades de trabajo independiente:

1. Exposición en grupos de 3 personas sobre los siguientes temas, cada grupo escogerá un tema: 1). La humedad en los ambientes terrestres, 2) El pH del suelo y agua, 3) Concepto de nicho, 4) Poblaciones. 5) Patrones de distribución: dinámica de poblaciones; 6) tablas de vida; curvas de supervivencia; 7) proyecciones futuras de la población.
2. Lectura complementaria "CONDICIONES Y RECURSOS"

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:

- ✓ Ramírez, A. 2005. Ecología aplicada. Diseño y análisis estadístico. Fundación Universidad Jorge Tadeo Lozano. Bogotá. 325 p.
- ✓ Ramírez, A. 2007. Ecología. Introducción a la aplicación matemática. Pontificia Universidad Javeriana. Fundación Cultural Javeriana. Bogotá. 224 p.
- ✓ Sanjuan A. 2006. Estadística aplicada a la ecología. Presentaciones digitales del curso de Ecología II. Facultad de Biología Marina. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Santa Marta.

- ✓ Sarmiento, F. 2000. Diccionario de ecología. Paisajes, conservación y desarrollo sustentable para Latinoamérica. Quito. 362 p.