

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

PROGRAMA DEL CURSO DE BIOLOGIA GENERAL B-0106-TEORIA
B-0107-LABORATORIO

II período 1987

Lic. Sonia Delgado Q.

B-0106- Teoría : 4 horas por semana. 3 créditos.

B-0107- Laboratorio : 3 horas por semana . 1 crédito.

Curso del ciclo de Biociencias:(Agronomía, Biología, Química, Odontología, Medicina, Nutrición, Enfermería, Farmacia, Microbiología y Tecnología de alimentos.)

Requisitos : aprobación del examen de admisión

Correquisitos : B-0107

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso ofrece una presentación selectiva de los principios de la Biología Moderna, orientados y organizados alrededor de los conceptos de estructura y función, regulación y control, metabolismo, irritabilidad, coordinación, herencia, adaptación, ambiente y evolución.

OBJETIVOS GENERALES.

- 1- Comprender la importancia del Método Científico y sus aplicaciones en los diferentes campos de la Biología.
- 2- Valorar la Biología en toda actividad humana.
- 3- Analizar la ultraestructura celular en relación a la complejidad estructural y la fisiología de los seres humanos.
- 4- Explicar los diferentes mecanismos que intervienen en la evolución de los seres vivos.
- 5- Explicar todas las relaciones existentes dentro de un ecosistema.
- 6- Comprender las bases de la herencia biológica y su importancia en la evolución orgánica.
- 7- Explicar la importancia que tiene la Ecología desde el punto de vista biológico, económico y social.