

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
SECCION DE BIOLOGIA

1-2002

**PROGRAMA DE LABORATORIO
INTRODUCCION A LA BIOLOGIA I
(B161)**

Horario: K 7 a 9:50 a.m.

Créditos: 1

Profesora: Liz Brenes Cambronero (Oficina, contiguo laboratorio de Biología)
Telef. 437 99 02, lbrenes @ cariari.ucr.ac.cr

Objetivo General:

El laboratorio del curso Introducción a la Biología I (B161) tiene como objetivo general establecer un nexo entre las bases teóricas y la aplicación de este conocimiento a la Biología moderna.

Objetivos específicos:

- Conocer formas y medios modernos de obtención de información científica.
- Familiarizarse con los pasos y aplicación del método científico y la comunicación escrita.
- Aprender el manejo de materiales y equipos de laboratorio.
- Estudiar la estructura y función de células animales y plantas.
- Comprender los principios de la reproducción celular, la herencia y sus aplicaciones biotecnológicas.
- Conocer los mecanismos básicos de la reproducción y el desarrollo en plantas y animales.
- Conocer las bases, medios e importancia del estudio de la biodiversidad
- Familiarizarse con la actividad científica de algunos centros de investigación relacionados con la Biología.

INTRODUCCION

06 Marzo	Visita a la Biblioteca
13 Marzo	Historia de la Biología, método científico; reportes.
20 Marzo	Manejo de Materiales, equipos y reactivos

BIOLOGIA CELULAR

27 Marzo	Visita a la UME
03 Abril	Práctica en Biología celular
10 Abril	Semana Santa
17 Abril	Presentación de Anteproyectos de Investigación

GENETICA

01 Mayo	Feriado
08 Mayo	Introducción a la genética (y conferencia del INISA)
15 Mayo	Visita al jardín Lankaster

DESARROLLO Y REPRODUCCION

22 Mayo	Desarrollo, crecimiento y reproducción en plantas
29 Mayo	Desarrollo, crecimiento y reproducción en animales.

DIVERSIDAD

05 Junio	Práctica Diversidad I: plantas
12 Junio	Práctica Diversidad II: invertebrados
	Práctica Diversidad III: Vertebrados
19 Junio	Visita al Museo Nacional

EVALUACION

Quices	30
Tareas	20
Informes de laboratorio	30
Trabajo Final	20
Dividido en:	
Anteproyecto	05
Exposición	05
Trabajo Escrito	10