

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE**

**LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA BIOLOGIA I  
B-0161  
I CICLO, 2001**

*Estimado estudiante:*

*Este es un curso inicial y básico de la carrera, en el que usted dispondrá de mucha información que tendrá carácter acumulativo.*

**OBJETIVO GENERAL:**

Que el estudiante adquiera bases científicas sólidas del quehacer del conocimiento biológico.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1. Aprender formas actuales de obtención de información científica biológica y afin
2. Conocer sobre el quehacer biológico, el método científico y la redacción científica.
3. Conocer sobre el uso de materiales y equipos en laboratorios biológicos
4. Detallar en la biología celular de plantas y animales.
5. Conocer sobre sistemas reproductivos y genética
6. Efectuar visitas a sitios de interés biológico.

**ASISTENCIA**

La asistencia a las sesiones de laboratorio y visitas que se programen en el curso, es obligatoria DESDE LA PRIMERA SEMANA. Se permite faltar solamente a una clase y quién falte a dos pierde el curso automáticamente. Las llegadas tardías de más de 10 minutos son consideradas ausencias.

Es obligatorio llevar gabacha a TODAS las sesiones de laboratorio, sin excepción.

**EVALUACION**

La nota se basará sobre los puntos acumulados en tres modalidades:

Exámenes cortos ..... 20%

Exámenes parciales ..... 40%

Informes y tareas ..... 40%

**PROGRAMA LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA BIOLOGIA I**

**INTRODUCCION**

02 marzo

Instrucciones. Biología, método científico y escritura científica, reportes (Parte I)

09 marzo

Biología, método científico y escritura científica, reportes (Parte II)

16 marzo Manejo de materiales, equipos y reactivos en laboratorios biológicos.

23 marzo Visita a la Biblioteca Luis Demetrio Tinoco (Sede Central).

### **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

30 marzo Visita a la UME (Sede Central)

06 abril Práctica en Biología celular **I EXAMEN PARCIAL**

13 abril Semana Santa

20 abril Reproducción celular (mitosis y meiosis)

27 abril Semana Universitaria

4 mayo Visita al Jardín Lankester

11 mayo Introducción a la genética

### **DESARROLLO Y REPRODUCCION**

18 mayo Desarrollo, crecimiento y reproducción en plantas. **II EXAMEN PARCIAL**

25 mayo Visita al Museo Nacional.

### **DIVERSIDAD**

01 jun Visita a DIECA y al Serpentario  
Desarrollo, crecimiento y reproducción en animales.

08 junio Prácticas sobre Diversidad I y II

15 junio Visita al INBIOPARQUE

22 junio Prácticas sobre Diversidad II y III

29 junio **III EXAMEN PARCIAL**