



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA
DEPTO. BIOQUÍMICA

CURSO: MQ.0327
Bioquímica para Biología
II Semestre de 1998

Coordinador: Dr. Jorge Danilo García Hidalgo, Ph.D

Tipo de Curso: Teórico

Horario: Lunes: 01:00 a 05:00 p.m.

Evaluación:

PRIMER EXAMEN PARCIAL	20%	L.: 14.09.98, 1:00 p.m.
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	20%	L.: 26.10.98, 1:00 p.m.
TERCER EXAMEN PARCIAL	20%	L.: 30.10.98, 1:00 p.m.

APROVECHAMIENTO

60%

EXAMEN FINAL

40% L: 07.12.98, 1:00 p.m.

Libros de consulta:

- Bohinsky, R.C. 1991. Bioquímica. Addison-Wesley. Editorial Interamericana 739pp.
- Herrera, E. 1991. Bioquímica. McGraw-Hill Interamericana de España. 1610 pp.
- Laguna J. et al. 1990. Bioquímica. Salvat Editores de México, 581 pp.
- Lehninger, A. et al. 1993. Principles of Biochemistry. Woth Publishers, Inc. 1013 pp.

Objetivos Generales

- Proveer al estudiante de conocimientos básicos de la bioquímica que le permitan entender su importancia para los organismos vivientes.
- Contribuir al desarrollo del pensamiento crítico del estudiante, proporcionándole los elementos esenciales para la resolución de problemas bioquímicos dentro de la biología.
- Asociar los principios bioquímicos con eventos biológicos en diversos grupos de organismos.

CRONOGRAMA

MQ.0327

3.

Fecha	Tema
AGOSTO	
10	Introducción, Carbohidratos de importancia biológica.
17	Carbohidratos y lípidos de importancia biológica.
24	Aminoácidos y proteínas.
31	Enzimas
SETIEMBRE	
07	Vitaminas y Coenzimas.
14	Primer Examen Parcial
21	Membranas biológicas. Bioenergética.
28	Digestión y metabolismo de carbohidratos.
OCTUBRE	
05	Metabolismo de carbohidratos.
19	Fotosíntesis.
26	Segundo Examen Parcial
NOVIEMBRE	
02	Digestión y metabolismo de lípidos.
09	Digestión, metabolismo de proteínas. Fijación de nitrógeno.
16	Estructura y función de ácidos nucleicos.
23	Estructura y función de ácidos nucleicos.

MQ.0327

CRONOGRAMA

4

Fecha

Tema

NOVIEMBRE

30

Tercer Examen Parcial

DICIEMBRE

07

EXAMEN FINAL