



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA  
Dirección  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA



Curso MQ.0200  
Bioquímica para Enfermería

Tercer Ciclo Lectivo 2006  
Sede Regional de Occidente

Profesor:

Jorge Granados Zúñiga, M.Sc.

Créditos: 4.0

Grupo: 901

Horas total/semana: 10 horas

Nivel: II Año

Tipo de curso: Teórico

Clase de curso: Servicio

Modalidad: Regular

Horario: J y V: 09:00 a 11:50  
13:00 a 14:50

#### EVALUACIÓN:

Promedio de Quices: 70%

Se realizarán un quiz todos los días a partir de la semana 2 del curso hasta la semana 6 para un total de 10 quices. Cada uno de ellos evaluará la materia vista 8 días antes.

Examen Final: 23 de febrero de 2007, 09:00 30%

Examen Ampliación: 01 de marzo de 2007, 09:00

#### Bibliografía de Consulta:

Baynes J.W., Dominiczak M.H. 2005. Medical Biochemistry. Second Edition. Elsevier. 693 pp.

Devlin, T. 2002. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. Fifth Edition. Wiley Lis. 1216 pp.

Fornaguera J., Gómez, G. 2004. Bioquímica: La Ciencia de la Vida. San José. C.R.:EUNED, 316 pp.

Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., Rodwell, V.W. 2001. Bioquímica de Harper. Editorial El Manual Moderno S.A. de C.V. 1041 pp.

**CRONOGRAMA**

<b>DIA</b>	<b>TEMAS</b>
<b>Enero</b>	
J11	Introducción al Curso. Carbohidratos, Lípidos.
V12	Amino ácidos, Proteínas.
J18	<b>Quiz #1.</b> Nucleótidos y Ácidos Nucléicos. Enzimas.
V19	<b>Quiz #2.</b> Vitaminas liposolubles e hidrosolubles.
J25	<b>Quiz #3.</b> Membranas. Transporte a través de membranas. Transducción de señales.
V26	<b>Quiz #4.</b> Óxido reducción biológica. Digestión.
<b>Febrero</b>	
J01	<b>Quiz #5.</b> Introducción al metabolismo. Metabolismo de carbohidratos.
V02	<b>Quiz #6.</b> Metabolismo de lípidos.
J08	<b>Quiz #7.</b> Metabolismo de proteínas. Metabolismo de nucleótidos.
V09	<b>Quiz #8.</b> Integración del metabolismo. Regulación hormonal.
J15	<b>Quiz #9.</b> Sangre y coagulación. Transporte de gases.
V16	<b>Quiz #10.</b> Equilibrio ácido base.
J22	Reposición-Repaso.
V23	<b>Examen Final (Incluye toda la materia)</b>
<b>Marzo</b>	
J01	<b>Examen Ampliación (Incluye toda la materia)</b>