



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre - 2019

Disciplina	
Código	Nome
QO653	Bioquímica II

Turmas	Horário	Local
A	Seg 14/16; Qua 10/12	IQ05

Docentes
Carlos Ramos, cramos@unicamp.br , sala E210

Critérios de Avaliação e Aprovação
<p>-Cada prova vale 10,0. A nota final é a soma das notas das provas dividida por 3. Alunos com nota 2,5 ou inferior e/ou frequência inferior a 75% serão reprovados. Alunos com nota superior a 2,5 e inferior a 5,0 e com frequência igual ou maior que 75 % poderão fazer o exame. Serão considerados aprovados quando a soma da nota do semestre + a nota do exame dividida por 2 for igual ou maior que 5,0. <u>Toda a matéria dada na disciplina será cobrada no exame.</u></p> <p>-Durante a prova será permitido utilizar somente caneta, lápis e borracha. Outros materiais devem ficar na parte da frente da sala.</p>

Calendário
as provas serão nos dias: 03/04, 15/05 e 19/06. Exame: 10/07

Outras informações relevantes

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina	
Código	Nome
QO653	Bioquímica II

Vetor
OF:S-1 T:004 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:004 SL:004 C:004 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req
QO551

Ementa
Introdução ao metabolismo, catabolismo da glicose, transdução de sinal, metabolismo do glicogênio, ciclo do ácido cítrico, gliconeogênese e via das pentoses, transporte de elétrons e fosforilação oxidativa, fotossíntese, metabolismo dos lipídeos, metabolismo dos aminoácidos, metabolismo dos nucleotídeos, integração e regulação do metabolismo, fluxo da informação gênica, expressão e enovelamento celular de proteínas, controle de expressão e princípios para engenharia de proteínas.

Programa
<ul style="list-style-type: none">▪ Introdução ao metabolismo▪ Catabolismo da glicose▪ Transdução de sinal▪ Metabolismo do glicogênio▪ Ciclo do ácido cítrico▪ Gliconeogênese e via das pentoses▪ Transporte de elétrons e fosforilação oxidativa▪ Fotossíntese▪ Metabolismo dos lipídeos▪ Metabolismo dos aminoácidos▪ Metabolismo dos nucleotídeos▪ Integração e regulação do metabolismo▪ Fluxo da informação gênica▪ Expressão e enovelamento celular de proteínas▪ Controle de expressão e princípios para engenharia de proteínas

Bibliografia
Nelson, D.; Cox, M.; <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i> , 4 th Ed., Freeman, 2005. Berg, J.; Tymoczko, J.; Stryer, L.; <i>Biochemistry</i> , 6 th Ed., Freeman, 2006. Voet, D.; Voet, J.; Pratt, C.; <i>Fundamentos de Bioquímica</i> , Artmed, 2000. Lodish, H.; et al.; <i>Molecular Cell Biology</i> CD-ROM, 3 rd Ed., Freeman, 1996. Nelson, D.; Cox, M.; <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i> , 4 th Ed., Freeman, 2005. Berg, J.; Tymoczko, J.; Stryer, L.; <i>Biochemistry</i> , 6 th Ed., Freeman, 2006. Voet, D.; Voet, J.; Pratt, C.; <i>Fundamentos de Bioquímica</i> , Artmed, 2000. Lodish, H.; et al.; <i>Molecular Cell Biology</i> CD-ROM, 3 rd Ed., Freeman, 1996.

Crerios de Avaliao
Crerios de avaliao definidos pelo Professor, com base no disposto na Seao I – Normas Gerais, Capitulo V – Da Avaliao do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduao.

Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)