

PLANO DE ENSINO

FACULDADE: Ciências da Saúde de Juiz de Fora		
CURSO: Nutrição		Período: 2°
DISCIPLINA: Bioquímica da Nutrição		Ano: 2015
CARGA HORÁRIA: 60 horas		PRÉ-REQUISITO: -
SEMANAL: 02 aulas	TOTAL: 40 aulas	

EMENTA

Estudo dos processos metabólicos de síntese e degradação dos nutrientes e biomoléculas.

OBJETIVOS

Adquirir Habilidade e competências para conhecer o metabolismo das biomoléculas e dos nutrientes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1: Estudo da bioenergética
Unidade 2: Estudo das oxidações biológicas
Unidade 3: Estudo do metabolismo dos glicídios
Unidade 4: Estudo do metabolismo do etanol
Unidade 5: Estudo do metabolismo dos lipídeos
Unidade 6: Estudo do metabolismo dos aminoácidos e proteínas
Unidade 7: Estudo do metabolismo das bases nitrogenadas.
Unidade 8: Estudo das Interrelações metabólicas

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva dialogada; Seminários; Atividades de pesquisa;	Aula prática de laboratório; Trabalho em grupo; Produção e estudo de texto;	Atividades de extensão; Aula prática.
--	---	--

RECURSOS DIDÁTICOS

Audiovisual;
Material impresso;
Recursos de computação;
Material de laboratório;
Livros;
Periódicos;
Revistas e jornais.

ATIVIDADES DISCENTES

Avaliações escritas; Trabalhos em grupos e pesquisas; Trabalhos individuais; Relatórios de aulas práticas ou atividades simuladas.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

1ª Avaliação – 30 pts distribuídos em 3 estudos dirigidos, e aulas praticas
2ª Avaliação – 30 pts distribuídos em prova escrita
3ª Avaliação – 20 pts distribuídos em prova escrita
ADA – 20 pontos
Avaliação Suplementar – 40 pts prova escrita

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2006. MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. – Bioquímica Básica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2007 MURRAY, R. K.; GRANNER, D.K.; RODWELL, V. W. Harper. Bioquímica ilustrada. Tradução de: Carlos Henrique Cosendey; Sérgio Setúbal. 27ª. ed. São Paulo: Mcgraw-Hill, 2007. 620 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JUNQUEIRA, L.C.U.; SILVA FILHO, J. C. da. Biologia celular e molecular. 7ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 339 p. MAUGHAN, R.; GLEESON, M.; GREENHAFF, P. L. Bioquímica do exercício e do treinamento. Tradução de: Elisabeth de Oliveira; Marcos Ikeda. São Paulo: Manole, 2000. 240 p. VEIRA, E.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M.. Bioquímica Celular e Biologia Molecular. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2002. 360 p.
--