

Departamento: Química e Bioquímica

Disciplina: Integração das vias metabólicas nos estados nutricionais

Curso: Mestrado e Doutorado

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) Ana Angélica Henrique Fernandes
 Colaborador: Profa. Dra. Ethel Lourenzi Barbosa Novelli

Número de Créditos: 4	C.H. Total: 60	C.H. Teórica: 30	C.H. Prática: 10
C.H. Teórico/Prática: _____	C.H. Seminário: 20	C.H. Outras Ativ.: _____	

PROGRAMA DE PG EM _Ciências Biológicas - Farmacologia
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <p>Conteúdo Teórico _____</p> <ol style="list-style-type: none"> Estrutura das principais biomoléculas; Metabolismo : Vias principais <ul style="list-style-type: none"> Oxidações Biológicas; Fosforilação oxidativa e sistemas de transportes mitocondriais; Regulação alostérica e hormonal; Biossíntese de carboidratos, lipídios e aminoácidos; Interrelações metabólicas entre tecidos em vários estados nutricionais e hormonais; Transporte e armazenamento de lipídios e lipoproteínas; Bioquímica do sangue <ul style="list-style-type: none"> -glicemia, lipidemia e compostos nitrogenados. <p>Conteúdo Prático</p> <ol style="list-style-type: none"> Análise dos parâmetros bioquímicos séricos e teciduais: glicemia, colesterol total, lipoproteínas, triacilgliceróis; proteínas totais e frações, uréia e creatinina
<p>EMENTA: O conteúdo programático enfatizará os aspectos estruturais das principais macromoléculas e os princípios bioquímicos visando a integração metabólica entre os tecidos em estados nutricionais.</p>
<p>OBJETIVO: -Identificar as principais vias metabólicas e relacionar a sua importância na produção de energia; -Elaborar as interrelações metabólicas entre tecidos em vários estados nutricionais e hormonais;</p>

-Identificar os parâmetros bioquímicos de interesse clínico.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO: Os alunos serão avaliados de acordo com o seu desempenho durante a apresentação dos seminários; através de avaliação escrita e de trabalhos referentes às aulas práticas.

DATA: 05/08/2008.

NOME DO RESPONSÁVEL: Ana Angélica Henrique Fernandes

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

APROVADO PELO CONSELHO

Em reunião de ___/___/___.

"Ad referendum" em 01/07/2008.

Coordenador(a)