



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: BIOQUÍMICA DA NUTRIÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA		SIGLA: FAMED
CH TOTAL TEÓRICA: 60 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: ---	CH TOTAL: 60 HORAS

OBJETIVOS

- Estudar a bioenergética e os tipos de reações bioquímicas;
- Compreender o metabolismo, o mecanismo de regulação e as interações metabólicas entre nutrientes.

EMENTA

Bioenergética e Metabolismo.

PROGRAMA

BIOENERGETICA e METABOLISMO

- Bioenergética e Tipos de Reações Bioquímicas
- Metabolismo de carboidratos, lipídeos e produtos nitrogenados (aminoácidos, nucleotídeos e porfirinas)
- Princípios da Regulação Metabólica
- Adaptações metabólicas necessárias a determinadas situações fisiológicas e patológicas
- Regulação Hormonal e Integração do Metabolismo em Mamíferos

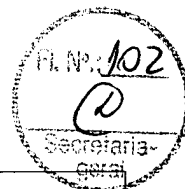
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ARAÚJO, J M A. **Química de alimentos: teoria e pratica**. Viçosa: Editora da UFV, 2011, 601p.

CONN, E. E., STUMPF, P. K. **Introdução à bioquímica**. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blucher.

HARPER, H. **Manual de química fisiológica**. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 1982.

NELSON, D.L., COX, M.M. **Lehninger - Princípios de Bioquímica**, 5. ed., Porto Alegre: Artmed, 2011.



STRYER, L. **Bioquímica**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1996.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COZZOLINO, S.M.F. **Biodisponibilidade de nutrientes**. 3ª ed. Barueri: Manole, 2009.

DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com correlações clínicas**. 6 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.

OLIVEIRA, J. E. D.; MARCHINI, J. S. **Ciências nutricionais – Aprendendo a aprender**. 2ª ed. São Paulo: Sarvier, 2009.

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. São Paulo: Thomson Learning, 2005.

MONTGOMERY, R. CONWAY, T. W., SPECTOR, A. A. **Bioquímica – uma abordagem dirigida por casos**, 5. ed., Artes Médicas, 1994.

PALERMO, J.R., **Bioquímica da Nutrição**. São Paulo: Atheneu, 2008.

VIEIRA, E. C., FIGUEIREDO, E. A., ALVAREZ-LEITE, J.L., GOMES, M. V. **Química fisiológica** 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1992.

APROVAÇÃO

06 / 05 / 12

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia

Profª. Luana Padua Soares

Coordenadora do Curso de Graduação em Nutrição
Portaria R Nº 856/11

10 / 06 / 20 12

Carimbo e assinatura do Diretor da

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Ben Hur Braga Taliberti

Diretor da Faculdade de Medicina
Portaria R nº 674/09