

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO¹
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO²



Disciplina: Bioquímica dos Micronutrientes e Substâncias Bioativas		Status: optativa
Código: PGN015	Carga horária: 60 h	Créditos: 4

Ementa

Revisão rápida dos ciclos metabólicos e sua integração. Formas químicas dos minerais no organismo e sua relevância na bioquímica. Breve revisão (química e bioquímica) sobre as vitaminas hidro- e lipo-solúveis. Destaque das vitaminas anti-estresse. Revisão do envolvimento bioquímico integrado das vitaminas e minerais nos fenômenos metabólicos que afetam o funcionamento geral do indivíduo e, em especial, o sistema nervoso, com reflexos no comportamento. Exercícios de interpretação de dados experimentais como meio de firmar os conceitos adquiridos.

Bibliografia

- Periódicos A e B internacional. Livros de bioquímica posteriores a 1995 (J of Nutrition, Br J Nutrition, Nutr Reviews, Science, Lancet, Nature Med).
- Murray RK, Granner DK et al. Harper's Biochemistry. Appleton & Lange, Simon-Schuster Co. Stamford, CN, 1996.
- Devlin TM. Textbook of biochemistry with clinical correlations, 2nd ed., John Wiley & Sons, New York, 1998, 1016pp.