



Disciplina: Bioquímica da nutrição		Status: optativa
Código: PGN031	Carga horária: 60 h	Créditos: 4

Ementa

Química, digestão, absorção e metabolismo de macro e micronutrientes. Papel biológico de macro e micronutrientes. Regulação metabólica. Bioquímica da dietética normal. Bioquímica da dietética dos estados especiais.

Objetivos

- Conhecer as propriedades de macro e micronutrientes e os processos de sua transformação no organismo humano, incluindo sua regulação metabólica;
- Identificar a importância biológica de macro e micronutrientes;
- Conhecer a repercussão de uma dieta padrão sobre o metabolismo humano;
- Determinar o impacto de dietas especiais no metabolismo humano.

Conteúdo programático

- Processos metabólicos de macro e micronutrientes;
- Papel biológico de macro e micronutrientes;
- Regulação metabólica;
- Repercussões metabólicas de dietas de referência;
- Repercussões metabólicas de dietas aplicadas a estados especiais.

Bibliografia

- A. Catharine Ross, Benjamin Caballero MD, Robert J. Cousins, Katherine L. Tucker, Thomas R. Ziegler. Modern Nutrition in Health and Disease (Shils). (11th Ed) Williams & Wilkins. Filadélfia, USA. 2014.
- David L. Nelson, Michael M. Cox. Princípios de Bioquímica do Lehninger. 6ª ed. Artmed. Porto Alegre, RS, Brasil. 2014.
- Artigos científicos publicados em periódicos da área.