



Disciplina: Tópicos Avançados em Bioquímica da Nutrição 1		Status: optativa
Código: PGN049	Carga horária: 30 h	Créditos: 2

Ementa

Química, digestão, absorção e metabolismo de macronutrientes. Papel biológico de macronutrientes. Regulação metabólica de macronutrientes. Bioquímica da dietética normal. Macronutrientes e bioquímica da dietética dos estados especiais.

Objetivos

Conhecer as propriedades de macronutrientes e os processos de sua transformação no organismo humano, incluindo sua regulação metabólica; Identificar a importância biológica de macronutrientes; Conhecer a repercussão de uma dieta padrão sobre o metabolismo humano, com enfoque aos macronutrientes; Determinar o impacto da manipulação de macronutrientes em dietas especiais no metabolismo humano.

Conteúdo programático

Processos metabólicos de macronutrientes; Papel biológico de macronutrientes; Regulação metabólica de macronutrientes; Repercussões metabólicas de dietas de referência; Repercussões metabólicas de dietas aplicadas a estados especiais, com ênfase aos macronutrientes.

Bibliografia

1. 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.
2. David L. Nelson, Michael M. Cox. Princípios de Bioquímica do Lehninger. 6a ed. Artmed. Porto Alegre, RS, Brasil. 2014.
3. Artigos científicos publicados em periódicos da área