



Disciplina: Tópicos Avançados em Bioquímica da Nutrição 2		Status: optativa
Código: PGN050	Carga horária: 30 h	Créditos: 2

Ementa

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

Objetivos

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

Conteúdo programático

Processos metabólicos de micronutrientes. Papel biológico de micronutrientes. Regulação metabólica de micronutrientes. Repercussões metabólicas de dietas de referência. Repercussões metabólicas de dietas aplicadas a estados especiais, com ênfase nos micronutrientes.

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. Filadelfia, USA. 2014.
2. David L. Nelson, Michael M. Cox. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 8a ed. Artmed. Porto Alegre, RS, Brasil. 2022.
3. Artigos científicos publicados em periódicos da área.