

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2º/2021

Programa: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde

Área de Concentração: Ciências da saúde

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências da saúde

Campus: Francisco Beltrão

		Disciplina		
Código	Denominação	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Tópicos Avançados em Metabolismo e Nutrição Aplicados à Saúde	45	-	45

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Docente: Geraldo Emílio Vicentini

Ementa: Estudo das bases biomoleculares do metabolismo dos nutrientes. Digestão e absorção de nutrientes. Bases do Metabolismo e Bioenergética. Integração Metabólica. Alterações metabólicas em diferentes estados nutricionais. Dislipidemias e risco cardiometabólico. Atualidades em Saúde baseada em Evidências.

Objetivos:

Conhecer e compreender o processo de digestão e absorção de nutrientes, as rotas do metabolismo de nutrientes, os princípios da bioenergética celular e o metabolismo energético integrado em diversos estados nutricionais. Conhecer e estudar as evidências científicas dos ensaios nutricionais com ênfase sobre as desordens metabólicas e estados nutricionais e sobre o risco cardiometabólico.

Conteúdo Programático:

Digestão e absorção de nutrientes

Estudo do Metabolismo de Carboidratos, Lipídios e Proteínas

Integração do Metabolismo e alterações metabólicas nos principais estados nutricionais (jejum, jejum prolongado, restrições alimentares e excesso de nutrientes)

<p>Alterações metabólicas nas Dislipidemias, Diabetes Mellitus e Síndrome metabólica com ênfase na Nutrição baseada em evidências.</p>
<p>Atividades Práticas – (se houver):</p>
<p>Metodologia:</p> <p>Aulas remotas expositivas e dialogadas, de forma remota, e síncrona e, via chat, com a utilização da plataforma “Conferência web Microsoft Teams ou equivalente”. Trabalhos individuais e em grupos serão desenvolvidos assim como a elaboração de artigos científicos. Apresentação de seminários envolvendo artigos publicados internacionalmente utilizando a plataforma Conferência web Microsoft Teams ou equivalente.</p>
<p>Avaliação (critérios, notas, pesos, procedimentos, instrumentos e periodicidade):</p> <p>A avaliação dos acadêmicos ocorrerá de forma contínua e progressiva considerando o desempenho individual. Entre as formas de avaliação incluem-se, listas de exercícios, elaboração de artigos científicos, estudos dirigidos e seminários apresentados de forma oral via plataforma virtual. Todas as avaliações terão valores que variam de 00 (zero) a 100 (cem). A nota final será a somatória das avaliações realizadas dividida pelo número de total de avaliações realizadas (média aritmética simples) que corresponderão aos conceitos A, B, C, D e I (conforme Resolução 168/2016 – CEPE). A frequência será determinada pela presença nas aulas síncronas, gerada automaticamente pelo sistema da plataforma web utilizada.</p>
<p>Bibliografia básica:</p> <p>COZZOLINO, Silvia Maria Franciscato (Org.). Biodisponibilidade de nutriente. 5. ed., rev. e atual. Barueri: Manole, 2016. 1143 p.</p> <p>DEVLIN, T.M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. Editora Edgard Blücher Ltda. São Paulo – SP. 2011. 1007p.</p> <p>PHILIPPI, Sonia Tucunduva. Nutrição e técnica dietética. 3. ed., rev. e ampl. Barueri: Manole, 2014</p>
<p>Bibliografia complementar:</p> <p>NELSON, D. L. Lehninger Princípios de Bioquímica. 6 ed., São Paulo: Artmed, 2014.</p> <p>CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. Bioquímica ilustrada. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.</p> <p>MARKS, A.; SMITH, C.; LIEBERMAN, M, Bioquímica médica de Marks: uma abordagem Clínica. São Paulo: Artmed. 2007</p> <p>COMINETTI, Cristiane; COZZOLINO, Silvia Maria Franciscato (Org.). Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. Barueri: Manole, 2013. 1257 p.</p>

PALERMO, J. R. *Bioquímica da Nutrição* - 2ª edição. São Paulo: Atheneu, 2014

Artigos de periódicos constantes na base de dados da Pubmed selecionados pelo docente.

Data: 17/05/2021



Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 003, de 08/06/2021.

Coordenador: Lelía Carolina Lucio



Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº 003, de 06/07/2021

Diretor de Centro:



Assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ___/___/___.

Nome/Assinatura