

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Nutrição Experimental

CÓDIGO: NUT086

DEPARTAMENTO: Departamento de Nutrição

CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CRÉDITOS
15	15	02

VERSÃO CURRICULAR: 2017-1

PERÍODO:

CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: () Obrigatória (X) Optativa

PRÉ-REQUISITOS

Nenhum

EMENTA

Estudo da manipulação adequada de animais experimentais em biotério, das necessidades de nutrientes e das condições básicas para o preparo de dietas e desenvolvimento de modelos experimentais. Estudo dos principais métodos químicos e biológicos de investigação em nutrição. Aplicação de métodos químicos e biológicos de avaliação da qualidade protéica de alimentos. Modelos experimentais.

OBJETIVO GERAL

- Introduzir abordagem experimental na matriz curricular do curso de nutrição.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Demonstrar e executar técnicas laboratoriais comumente utilizadas na pesquisa experimental, bem como parâmetros laboratoriais na prática clínica.
- Correlacionar as alterações observadas em modelos experimentais à prática clínica.

METODOLOGIA

- Aulas teóricas por meio da exposição interativa.
- Aulas práticas no laboratório de nutrição experimental

AVALIAÇÃO

- Periódica: Grupos de discussão e envolvimento nas aulas teóricas (40 pontos).
- Somativa: Avaliação do desempenho nas aulas práticas (60 pontos).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Metodologia química e biológica de investigação em nutrição
- Qualidade protéica, digestibilidade de proteínas, determinação de escore químico de aminoácidos e padrões de referência
- Necessidades dietéticas em modelo experimental
- Manipulação de dieta experimental
- Princípios éticos para manipulação adequada de animais experimentais
- Manipulação de animais para análise dos efeitos do modelo de Diabetes tipo
- Modelo de obesidade
- Eutanásia de animais submetidos à dieta obesogênica, análise das alterações anatômicas e metabólicas.
- Modelo de inflamação intestinal – Mucosite
- Modelo de inflamação intestinal - Colite

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Shils ME, Olson JA, Shike M, Ross AC. Tratado de Nutrição Moderna na Saúde e na Doença. 10.ed. São Paulo: Manole; 2009.

Pamela C. Champe, Denise R. Ferrier, Richard A. Harvey . Bioquímica Ilustrada. ARTMED – BOOKMAN, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Será determinada conforme a época a ser ofertada e professores colaboradores.