

Plano de Ensino-Aprendizagem

Roteiro de Atividades

Curso: Nutrição e Metabolismo

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
RNM4307	Nutrição Experimental

Período(s) de oferecimento	09/08 - 18/10/2021
CARGA HORÁRIA	
PRESENCIAL	20 horas
ESTUDO DIRIGIDO	10 horas
TOTAL	30 horas

CONTEXTO:

Proporcionar ao aluno do Curso de Nutrição e Metabolismo os principais conceitos e regras referentes a experimentação animal, com as determinações legais estabelecidas na legislação, especialmente quanto ao bem estar animal. Apresentar o Comitê de Ética no Uso de Animais da nossa unidade (CEUA-FMRP/USP). Exemplificar ao estudante os estudos com animais de experimentação que envolvem o campo de pesquisas em alimentos e nutrição, indo desde as recomendações nutricionais para os diferentes tipos de animais, assim como a modulação dietética quantitativa e qualitativa. Os alunos também terão a oportunidade de realizar o Curso de Ética no Uso de Animais e Segurança no Ambiente de Trabalho, online no Moodle.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Proporcionar uma base científica sólida que permita que o aluno interessado em estudos que envolvem a experimentação animal na área de alimentos e nutrição possa conhecer os principais modelos utilizados em situações como diabetes, obesidade, doença renal, atividade física, entre outros e focar no papel dos nutrientes e sua modulação nestas diferentes situações e outras que possam surgir, dependendo do interesse específico do aluno no tema. Os alunos terão a oportunidade de escolher um tema, por exemplo diabetes, e trazer exemplos de estudos que tratam da modulação dietética experimental nesta

doença (p.ex. Diabetes e Dieta rica em lipídios). Escolhido o tema os alunos vão elaborar um texto estruturado, com tópicos informados pelo docente na apresentação da disciplina e será avaliado o desempenho do aluno quanto a redação, apresentação do material, sequência e encadeamento dos tópicos e discussão com a turma sobre o material apresentado, correspondendo a 50% da nota final. Ao final de cada aula serão disponibilizados textos referentes a mesma, de apoio, sendo que os alunos terão uma tarefa programada no E-Disciplinas referente ao tema apresentado. A realização desta tarefa, dentro do prazo determinado corresponderá a um total de 25% da nota final. Adicionalmente os alunos deverão fazer curso online, elaborado por nossa Instituição, inicial de integridade científica e o disponível no endereço: <http://cursosextensao.usp.br/>: Extensão e Inscrição no Curso de Ética no Uso de Animais e Segurança no Ambiente de Trabalho, sendo que a entrega do certificado vai corresponder a 25% da nota final.

Template 2: ROTEIRO DA DISCIPLINA

Roteiro de Atividades - template para elaborar roteiro do Plano E&A							
CURSO: Nutrição e Metabolismo			COORDENADOR DA DISCIPLINA: Alceu Afonso Jordão Júnior				
CÓDIGO: RNM4307		ANO: 2021	NOME DA DISCIPLINA: Nutrição Experimental				
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
09/08	08-12	EaD	1	Apresentação	Apresentação da disciplina, cronograma das atividades, distribuição dos temas dos seminários, critérios de avaliação.	Exposição Dialogada	Alceu Afonso Jordão Júnior
16/08	08-12	EaD	1	Dietas para animais de Laboratório	Apresentar as diferentes dietas oferecidas aos animais de laboratório, assim como a possibilidade de manipulação dietética	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior
23/08	08-12	EaD	1	Modelos experimentais e Manipulação Dietética	Mostrar resultados de experimentação animal utilizando dietas com diferentes composições nutricionais, por ex. alterações nos conteúdos de lipídios, carboidratos e proteínas. Apresentação dos alunos sobre tema escolhido.	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior
30/08	08-12	EaD	1	Modelos Experimentais de Doenças	Discutir os principais modelos experimentais de doenças como diabetes, hipertensão, doenças neurodegenerativas, obesidade, etc. Apresentação dos alunos sobre tema escolhido.	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior
20/09	08-12	EaD	1	Modelos Experimentais de Atividade Física	Discutir os principais modelos experimentais de exercício/atividade física, com foco nas alterações metabólicas produzidas. Apresentação dos alunos sobre	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior

					tema escolhido.		
27/ 09	08-12	EaD	1	Modelos Experimentais de alterações comportamentais	Trazer aos alunos os principais modelos experimentais de alterações comportamentais com impacto na ansiedade, depressão e memória. Apresentação dos alunos sobre tema escolhido.	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior
04/ 10	08-12	EaD	1	Curso Online em Ética em Experimentação Animal	Finalização do Curso Online de Ética em Experimentação Animal	Aula Expositiva/Texto de Apoio	
18/ 10	08-12	EaD	1	Relatório Final e Certificado do Curso Online	Devolutiva do Relatório apresentado e Entrega do certificado do Curso online. Fechamento da Disciplina	Aula Expositiva/Texto de Apoio	Alceu Afonso Jordão Júnior

REFERÊNCIAS para leitura:

Costa, Neuza Brunoro e Colaboradores Nutrição Experimental: Teoria e Prática. Ed. Rubio. 1. Ed, Rio de Janeiro 2014. 178 pg