



Plano de Curso

Turma:	DAM00258 - BIOQUIMICA VETERINÁRIA II (60h) - Turma: 01 (2023.2)
Horário:	2M123 (30/10/2023 - 26/03/2024)
Pré-Requisitos:	((DAM00252))
Ementa:	Entender os ciclos bioquímicos das biomoléculas nos organismos dos animais. Entender os processos de geração de energia através das rotas metabólicas.

Matrícula	Docente(s)
1816001	ANGELO LAURENCE COVATTI TERRA - 60h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<ol style="list-style-type: none">1. Aula expositiva dialogada presencial e/ou se necessário, aula realizada de forma híbrida via transmissão pela plataforma Google meet.2. Atividades com artigos e apresentação de seminários.3. Discussões em grupo sobre os temas relevantes à disciplina.5. Gravação das aulas e disponibilização na plataforma SIGAA (a critério do professor).6. Aulas práticas gravadas e disponibilizadas na plataforma SIGAA (a critério do professor).7. Atividades assíncronas em vídeos ou atividades práticas (a critério do professor).8. O uso de máscaras dentro de sala durante o período da realização de aula presencial é obrigatório, em cumprimento à Resolução . 391, de 25 de fevereiro de 2022.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>Normas gerais na Resolução nº 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997.</p> <p>Durante o semestre letivo serão realizados:</p> <p>MÉDIA: $N1 + N2/2$ 6,0 = APROVADO (desde que atingido 75% de frequência); MÉDIA: $N1 + N2/2 < 6,0$ = SUBSTITUTIVA; MÉDIA FINAL = MÉDIA + SUB/2 = 6,0 = APROVADO</p> <p>O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% das aulas e média semestral mínima de 6,0.</p> <p>é indispensável lembrar que o uso de telefone celular em sala de aula é vetado por lei, sendo os seguintes textos jurídicos que norteiam tal decisão. Lei 2.807 de 18/02/2004; complemento pela Lei 3.781 de 11/11/2009; alterada pela Lei 4.112 de 17/11/2011. Desta forma fica estabelecido que é PROIBIDO o uso de aparelhos celulares e demais dispositivos eletrônicos (Ipods, MP3, MP4, aparelhos portáteis de televisão, agendas eletrônicas, etc.). Se houver necessidade o docente pode optar por métodos alternativos de avaliação dos discentes, tais como arguição oral.</p> <p>O aluno que desrespeitar esta legislação deverá deixar imediatamente o recinto onde se realiza a aula e, em sendo em datas avaliativas (provas, apresentação de trabalhos, seminários, etc.) o aluno deverá entregá-la e receberá nota zero (0,0), haja vista o intuito claro de atitude ilícita.</p>
Horário de Atendimento:	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
30/10/2023	30/10/2023	Apresentação da disciplina (revisão da classificação: monossacarídeos, oligossacarídeos, polissacarídeos. Glicólise (introdução)
06/11/2023	06/11/2023	Glicólise aeróbica
13/11/2023	13/11/2023	Ciclo de Cori (Continuação da aula II)
20/11/2023	20/11/2023	Metabolismo anaeróbico da Glicose (Ciclo de Cori e fermentação microbiana)
27/11/2023	27/11/2023	Metabolismo anaeróbico da Glicose (Ciclo de Cori e fermentação microbiana)
04/12/2023	04/12/2023	ATIVIDADE ASSÍNCRONA - CICLO DE KREBS - Aula Extra [Adicional]
04/12/2023	04/12/2023	Ciclo de Krebs
11/12/2023	11/12/2023	Cadeia Respiratória
18/12/2023	18/12/2023	CORREÇÃO DE ATIVIDADE AVALIATIVA - Aula Extra [Adicional]
01/01/2024	01/01/2024	Cadeia Respiratória (continuação)
01/01/2024	01/01/2024	ATIVIDADE ASSÍNCRONA - CADEIRA RESPIRATÓRIA - Aula Extra [Adicional]
08/01/2024	08/01/2024	PROVA N1
15/01/2024	15/01/2024	Correção da prova de N1 e Introdução à Oxidação de Lipídios
15/01/2024	15/01/2024	CORREÇÃO DA N1 - Aula Extra [Adicional]
22/01/2024	22/01/2024	TRABALHO COM O MATERIAL AUXILIAR DISPONIBILIZADO PARA RESPONDER À ATIVIDADE AVALIATIVA - Aula Extra [Adicional]
29/01/2024	29/01/2024	Oxidação de Lipídios (continuação)
05/02/2024	05/02/2024	ATIVIDADE ASSÍNCRONA - REVISÃO LIPÍDIOS - Aula Extra [Adicional]
05/02/2024	05/02/2024	Síntese de Lipídios
12/02/2024	12/02/2024	Síntese de Lipídios
19/02/2024	19/02/2024	Biossíntese e oxidação de Aminoácidos
19/02/2024	19/02/2024	ATIVIDADE ASSÍNCRONA - REVISÃO PROTEÍNAS - Aula Extra [Adicional]
26/02/2024	26/02/2024	LEITURA DO RESUMO SOBRE URÉIA PARA RESPONDER À ATIVIDADE - Aula Extra [Adicional]
04/03/2024	04/03/2024	Metabolismo proteico (Ruminantes) e Ciclo da uréia. Ácidos Nucleicos (síntese e degradação) e Interação Metabólica
04/03/2024	04/03/2024	ATIVIDADE ASSÍNCRONA - REVISÃO GERAL E INTERAÇÃO METABÓLICA
11/03/2024	11/03/2024	CORREÇÃO DE EXERCÍCIOS PARA PROVA N2 - Aula Extra [Adicional]
18/03/2024	18/03/2024	REVISÃO PARA N2 E CORREÇÃO DO EXERCÍCIO
18/03/2024	18/03/2024	REVISÃO SOBRE INTERAÇÃO METABÓLICA - Aula Extra [Adicional]
25/03/2024	25/03/2024	PROVA N2
25/03/2024	25/03/2024	Prova Substitutiva com todo o conteúdo do semestre. Fechamento de Notas



Avaliações

Data	Hora	Descrição
08/01/2023	07:50	1ª Avaliação
18/03/2024	07:50	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A; ET.AL, Edília Coelho Gracia Bioquímica ilustrada. 2. Artmed Editora S.A, 2002. 446. ISBN: 8573070986.
Livro	CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. 3. Artmed Editora S.A, 2001. 752. ISBN: 8573076763.
Livro	NELSON, David L; COX, Michael M; DALMAZ, Carla. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7ª. Artmed Editora S.A, 2019. 1278. ISBN: 9788582715338.
Livro	CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A; ET.AL, Edília Coelho Gracia Bioquímica ilustrada. 2. Artmed Editora S.A, 2002. 446. ISBN: 8573070986.
Livro	CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. 3. Artmed Editora S.A, 2001. 752. ISBN: 8573076763.
Livro	NELSON, David L; COX, Michael M; DALMAZ, Carla. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7ª. Artmed Editora S.A, 2019. 1278. ISBN: 9788582715338.
Livro	CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A; ET.AL, Edília Coelho Gracia Bioquímica ilustrada. 2. Artmed Editora S.A, 2002. 446. ISBN: 8573070986.
Livro	CAMPBELL, Mary K. Bioquímica. 3. Artmed Editora S.A, 2001. 752. ISBN: 8573076763.
Livro	NELSON, David L; COX, Michael M; DALMAZ, Carla. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7ª. Artmed Editora S.A, 2019. 1278. ISBN: 9788582715338.