



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

| | |
|--------------------|---|
| Ano | 2024 |
| Tp. Período | Primeiro semestre |
| Curso | MEDICINA VETERINÁRIA (470) |
| Disciplina | 4775 - FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS I |
| Turma | MVI-B |
| Local | CEDETEG |

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Biofísica dos seres vivos. Eletrofisiologia. Funcionamento do organismo animal. Componentes da célula, transporte e metabolismo celular. Estrutura e funcionamento do sistema nervoso. Fisiologia renal.

I. Objetivos

Ao final da disciplina, os acadêmicos devem ser capazes de reconhecer e entender as funções desempenhadas por diversos tipos celulares e a forma como estes interagem entre si em diferentes tecidos. Serão aprofundados os conhecimentos acerca das formas de transporte através de membranas e utilizando membranas celulares, assim como o funcionamento da membrana plasmática na manutenção dos ambientes intra e extracelulares. O entendimento do potencial de membrana permitirá o estudo do potencial de ação que ocorre nas células excitáveis, fornecendo base para o estudo do sistema nervoso e suas divisões. Serão estudadas em detalhes as funções de filtração, absorção e secreção em que se baseia a fisiologia renal, além das diversas funções desempenhadas pelos rins na homeostase. Os estudantes aprenderão as estruturas glandulares e as funções básicas das glândulas endócrinas e ação de hormônios nas células-alvo.

II. Programa

1. Introdução à Fisiologia e história da Fisiologia
2. Homeostasia
3. Bioeletrogênese
4. Estrutura celular e controle genético
5. Fisiologia do sangue
6. Respiração e metabolismo celular
7. Interações entre as células e o ambiente extracelular
8. Endocrinologia
9. Fisiologia Renal
10. Estrutura do Sistema Nervoso
12. Neurotransmissores e integração sináptica
13. Sistema nervoso central
14. Sistema nervoso autônomo

III. Metodologia de Ensino

Este plano de ensino será apresentado no primeiro dia de aula e disponibilizado no sistema.

Exposição oral interativa com uso de recursos didáticos como o projetor multimídia, quadro e giz. Ao longo das aulas serão feitos questionários, seminários e/ou resumos para fixação do conteúdo ministrado. Aulas práticas serão realizadas conforme disponibilidade de laboratórios, propriedades e animais.

IV. Formas de Avaliação

No dia da prova, os últimos 3 acadêmicos só poderão deixar a sala de aula juntos. As datas de provas e apresentação dos seminários serão informadas na primeira semana de aula, enquanto a montagem dos grupos e temas dos seminários será feita até a segunda semana de aula. O seminário será composto apenas de apresentação oral, portanto o aluno que não estiver presente no dia do seminário terá nota zero. Caso este aluno apresente justificativa formal e plausível terá o direito de realizar uma prova sobre todos os seminários em data a ser marcada.

O semestre letivo terá 3 provas teóricas (80

da nota final, ou seja, 8 pontos) e 2 seminários (20

da nota final, ou seja, 2 pontos). Será feita uma média das provas e atribuído o peso de 8 pontos, enquanto nos seminários será feita uma média e atribuído um peso de 2 pontos. O conteúdo referente a cada prova será aquele ministrado até a última aula anterior à data da prova, sendo o conteúdo acumulativo. Ainda, podem ser cobrados conteúdos relacionados vistos em outras disciplinas. A recuperação será uma prova teórica com valor 10 (dez). Para ser aprovado a pós a recuperação, o aluno deverá alcançar a nota de 7 (sete) pontos, como uma média aritmética entre a nota semestral final e a nota da avaliação de recuperação.

Para aprovação o acadêmico deve ter nota final maior ou igual a 7,0, assim como frequência maior ou igual a 75 das aulas, conforme normativa institucional.

V. Bibliografia

Básica

Hall JE. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Klein, B. Cunningham Tratado de Fisiologia Veterinária. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| Ano | 2024 | |
| Tp. Período | Primeiro semestre | |
| Curso | MEDICINA VETERINÁRIA (470) | |
| Disciplina | 4775 - FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS I | Carga Horária: 68 |
| Turma | MVI-B | |
| Local | CEDETEG | |

PLANO DE ENSINO

Koeppen BM., Stanton BA. Berne & Levy Fisiologia. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
Kolb E. Fisiologia Veterinária. 4ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984.
Reece, WO. Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos. 13ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Complementar

Aires MM. Fisiologia. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
Curi R, Procopio J, Fernandes LC. Praticando Fisiologia. 1ª ed. Barueri: Manole, 2005.
Fox SI. Fisiologia Humana. 7ª Ed. Barueri: Manole, 2007.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5
Data: 02/07/2024