



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
Disciplina	4758 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA BASICA
Turma	MVI-A

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Classificação, estrutura e função das células eucariontes e procariontes. A célula a nível molecular e morfofisiologia dos componentes celulares. Relações entre morfologia e fisiologia tecidual e celular. Divisão celular: Mitose e Meiose. Estrutura do gene. Código genético e síntese proteica. Regulação da expressão gênica. Princípios da microscopia óptica e práticas de manuseio do microscópio óptico.

I. Objetivos

- Estudar a morfologia e fisiologia da célula eucariótica;
- Identificar os principais eventos dos processos de divisão celular;
- Adquirir o domínio do uso do microscópio;
- Manusear e confeccionar preparados citológicos;
- Conhecer as noções básicas de Histologia;
- Reconhecer e interpretar a histologia e fisiologia dos tecidos humanos.

II. Programa

Citologia

- Introdução ao estudo das células;
- Componentes químicos da célula;
- Membrana celular;
- Componentes citoplasmáticos da célula eucariótica animal;
- Compartimentos e transporte interno;
- Citoesqueleto;
- Ciclo celular e divisão celular;
- Gametogênese e desenvolvimento embrionário inicial.

Histologia

- Métodos e técnicas de estudo em histologia;
- Tecido epitelial;
- Tecidos conjuntivos (Tecido conjuntivo propriamente dito; Tecido Adiposo; Tecido Cartilaginoso; Tecido Ósseo; Tecido Hematopoético);
- Tecido muscular;
- Tecido nervoso

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teórica expositiva com uso do quadro negro e recursos multimídia;
- Aulas práticas com o uso de microscópio óptico para visualização de células, componentes celulares e dos tecidos abordados em aulas teóricas.

IV. Formas de Avaliação

- Participação nas atividades propostas
- Entrega das atividades solicitadas no desenvolvimento da disciplina
- Avaliação teórica e prática
- Relatórios de aula prática

Recuperação

A recuperação de notas das avaliações teóricas será realizada por meio de uma avaliação de recuperação no final do semestre. A nota da avaliação de recuperação substituirá a nota da avaliação teórica com menor valor no cálculo da nota semestral.

Em caso de ausência na aula prática, os acadêmicos poderão repor o conteúdo ao longo do semestre para realização dos relatórios. Tanto os relatórios quanto os trabalhos teóricos entregues em data posterior à estipulada serão avaliados com nota máxima equivalente a 70 da nota original da atividade.

V. Bibliografia

Básica

- ALBERTS B, et al. Fundamentos da biologia celular. 2ª ed. Porto Alegre, Artmed, 2006. 740p.
- JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, J. Histologia básica. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990. 388 p.
- JUNQUEIRA, L. C; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 299 p
- SOBOTTA, J. Atlas de Histologia Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica, 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, 272p.,1991. 409p.
- GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Atlas de Histologia. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, 452p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
Disciplina	4758 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA BASICA	Carga Horária: 34
Turma	MVI-A	

PLANO DE ENSINO

Complementar

ALBERTS, B. Biologia molecular da célula. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1463 p.

DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTIS Jr., E. M. F. Bases da biologia celular e molecular. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 307p.

DI FIORE, M. S. H. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991. 229p.

GARTNER, L. P; HIATT, J. L. Tratado de histologia: em cores. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456 p.

KUHNEL, W. Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica para teoria e pratica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 409p

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 643

Data: 13/06/2023