

HISTOLOGIA I

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 1º Semestre: 1º Obrigatória Créditos: 4,5 ECTS

Docente(s): Fernando Garcia e Costa (CCP), Mário António Soares de Pinho (R) e José Manuel Ferreira da Silva.

1. Horas de contacto:

Teóricas - 28 horas Práticas - 28 horas . Total: 56 horas.

2. Objectivos:

Conhecimento das principais técnicas utilizadas no estudo das células e tecidos. Domínio da utilização do microscópio óptico. Conhecimento teórico e prático da estrutura microscópica dos tecidos animais e da sua relação com as funções que desempenham. Conhecimento teórico e prático da morfologia das células, tecidos e órgãos implicados na defesa imunitária e sua relação com os mecanismos de defesa do organismo.

3. Programa:

Objecto da Histologia. Principais técnicas utilizadas no estudo dos tecidos animais. Histologia e histofisiologia dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Mecanismos básicos de defesa do organismo e estudo morfológico e funcional das células, tecidos e órgãos do sistema imunitário: MALT, timo, bolsa de Fabricius, linfonodos e baço.

4. Bibliografia:

Junqueira, L. C. & Carneiro, J. (2013). *Histologia Básica*, 12ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

Azevedo, C. (Coord). (2012). *Biologia Celular e Molecular*, 5ª Ed., Lidel, Edições Técnicas, Lisboa.

Banks, W. J. (1993). *Applied Veterinary Histology*, 3th ed. St. Louis, Mosby Year Book.

Eurell, J.A. & Frappier, B.L. (2006). *Dellmann's Textbook of Veterinary Histology*, 6th ed., Blackwell Publishing.

5. Avaliação:

A avaliação de conhecimentos é feita em exame realizado no final do semestre. Este consta de uma prova prática (diagnóstico de preparações histológicas) e de uma prova teórica escrita. A classificação final final é a média ponderada das notas obtidas na prova prática (40%) e teórica (60%) do exame.