

HISTOLOGIA I

Código: 90001. Ano Curricular: 1º Semestre: 1º Obrigatória. Créditos: 4,5 ECTS

Docente(s): Mário António Soares de Pinho (CCP e 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:

Abrahamsohn, P. (Coord.). *Histologia Básica, Texto e Atlas*, Junqueira & Carneiro, 13ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2017.

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

Young, B. O'Dowd G. & Woodford P. *Functional Histology. A text and colour atlas*, 6th ed. Elsevier, Churchill Livingstone, London, 2013.

Ferreira da Silva, J. & Pinho, M. *Guia Ilustrado para as Aulas Práticas de Histologia II* (texto policopiado). Lisboa, 2021.

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.