



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA
DISCIPLINA: TÉCNICAS MORFOLÓGICAS APLICADAS A PESQUISA
Nº DE CRÉDITOS: 05
CARGA HORÁRIA: 80h
COORDENADORA: Gerly Anne de Castro Brito

EMENTA DA DISCIPLINA

Trata-se de um curso de aperfeiçoamento e atualização em técnicas histopatológicas e de biologia molecular com aplicação em pesquisa, incluindo conceitos fundamentais teóricos e práticos de microscopia de luz e eletrônica; técnicas de imunohistoquímica e imunofluorescência e morfometria; métodos para detecção de morte celular e sua via de sinalização e princípios de microscopia de força atômica. Utilizaremos recursos didáticos de data-show, tutoriais de softwares de análise morfométrica e workshops com atividades práticas com equipamentos e materiais apropriados e disponíveis.

BIBLIOGRAFIA

Artigos científicos

Theory and Practice of Histological Techniques: Churchill Livingstone, Toronto, CA, 2002.

Apoptosis from signaling pathways to therapeutical tools, Annals of the New York Academy of Sciences, v. 1010, New York, USA, 2003

Protein Purification, Principles, High Resolution Methods, and Applications. Wiley-VCH, New York, USA, 1998.

Histological and Histochemical Methods, Arnold, London, UK, 1999.

Fundamentals of Light Microscopy and Electron Imaging, Wiley-Liss, Baltimore, USA, 2001.

Handbook of Biological Confocal Microscopy, Springer, Madison, USA, 2006.

Histology for Pathologists. Lippincott-Raven, Philadelphia, USA, 1997.