

Identificação da Disciplina: Cultura Celular

Carga Horária: 45 h

Créditos: 3

Docente Responsável: Profa. Dra. Renata Graciele Zanon

Objetivo: Tem como meta capacitar o aluno a realizar o cultivo celular primário e o trabalho com linhagens celulares, bem como, capacitá-lo no reconhecimento de eventuais problemas e aplicar soluções que possibilitem experimentos saudáveis e reaplicáveis.

Ementa:

1. Estudo dos conceitos básicos do cultivo de células animais e linhagens celulares.
2. Preparação de laboratório e material.
3. Meios de desinfecção e antibióticos/ contaminação.
4. Meios de cultura e soros.
5. Congelamento e descongelamento de culturas estabelecidas/linhagens celulares.
6. Construção de curva de adesão e crescimento celular.
7. Cultura primária.

Bibliografia:

PERES, C.M., CURI, R. Como cultivar células, Guanabara Koogan, 2005.

MASTERS, J. Animal cell culture: a practical approach. 3ed, Oxford University Press, 2000.