



PROGRAMAÇÃO

Biologia do desenvolvimento de *Drosophila* (Teórico-prático - 40 h/a)

Ministrante: Profa. Dra. Nádia Monesi

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, FCFRP-USP

Período: 03 a 12 de setembro de 2008

Horário: Aulas teóricas das 13:30-15:00 hs e aulas práticas 15:30-19:00 hs

Local: Central de Biologia Molecular, Estrutural e Funcional – CBM/COMCAP

Data	Atividade
03/09/08	Teórico: Introdução ao sistema modelo, <i>D. melanogaster</i> . Prático: Manipulação de culturas de <i>Drosophila</i> , preparo de adultos para posterior coleta de embriões.
04/09/08	Teórico: Desenvolvimento embrionário de <i>D. melanogaster</i> . Prático: Preparo de adultos para posterior coleta de embriões.
05/09/08	Teórico: Metodologia de transformação mediada pelo elemento <i>P</i> , utilização de estoques balanceadores, marcadores fenotípicos. Prático: Preparo de adultos para posterior coleta de embriões e preparo de misturas de DNA para injeção.
08/09/08	Teórico: Mecanismos gerais de regulação gênica em eucariotos. Prático: Preparo de embriões para injeção.
09/09/08	Teórico: Estabelecimento dos eixos antero-posterior e dorso-ventral em <i>D. melanogaster</i> Prático: Injeção de embriões de <i>Drosophila</i> .
10/09/08	Teórico: Redes reguladoras de expressão gênica: a proteína Dorsal e seus alvos. Prático: Injeção de embriões de <i>Drosophila</i> .
11/09/08	Teórico: Desenvolvimento pós-embrionário de <i>D. melanogaster</i> e o papel do hormônio ecdisona. Prático: Injeção de embriões de <i>Drosophila</i> e coleta de larvas injetadas.
12/09/08	Teórico: atividade em conjunto com os programas de pós-graduação em Ciências Biológicas e áreas afins da UEM. Título da palestra: O gene <i>BhC4-1</i> como um modelo de estudo de expressão gênica regulada no desenvolvimento. Prático: Coleta de larvas injetadas