

BTC 410030 – BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA:

Dia	Sala	Horário	Assunto
20/03 Segunda	SIPG 209	8-12 h	Apresentação da disciplina e do Plano de Ensino Aspectos estruturais e funcionais das células procariontes e eucariontes
20/03 Segunda	SIPG 209	14-18 h	Cell Tour e Evolução da célula
21/03 Terça	LMF	8-12 h	Núcleo interfásico e controle do ciclo celular
21/03 Terça	SIPG 09	14-18 h	Atividade: Mecanismos de Morte celular
22/03 Quarta	SIPG 209	14-18 h	Replicação, recombinação e reparo de DNA
27/03 Segunda	SIPG 09	8-12 h	Análise de ácidos nucleicos: Extração e amplificação de DNA, Enzimas de modificação e PCR
27/03 Segunda	SIPG 08	14-18 h	Transcrição e processamento de RNA
28/03 Terça	SIPG 01	8-12 h	Atividade: Extração e amplificação de DNA
28/03 Terça	SIPG 01	14-18 h	Clonagem molecular e sequenciamento de DNA
30/03 Quinta	LMF	8-12 h	Análise de sequências: Análise comparativa de DNA
31/03 Sexta	SIPG 01	8-12 h	Controle da expressão gênica
31/03 Sexta	SIPG 01	14-18 h	Células-tronco e diferenciação celular
03/04 Segunda	SIPG 09	8-12 h	Síntese e processamento de macromoléculas
03/04 Segunda	LMF	14-18 h	Expressão heteróloga de proteínas
04/04 Terça	SIPG 209	8-12 h	Atividade: Expressão heteróloga e técnicas em Proteômica Fechamento da disciplina