



Coordenação: Profa. Cristiane Frota

Horário: 08:30h às 12:00h

Local: sala do mestrado do DPML

DATAS	ASSUNTO	Professores
10/08/2018 (Sexta-feira)	1. Apresentação da disciplina. 2. <i>Avaliação Formativa</i> 3. Entrega dos Artigos e explicações 10h - Aula sobre princípios básicos em biologia molecular (Revisão - Profa. Cristiane Frota)	Profa. Cristiane Frota
17/08/2018 (Sexta-feira)	Aula Prática: extração de DNA e gel de eletroforese. INICIO: 8h <u>(Vir de Jaleco)</u>	Profa. Cristiane Frota <i>Local: laboratório de Micobactérias (Biomedicina-térreo)</i>
22/08/2018 (Quarta-feira)	Tema: PCR INICIO: 8:30h	Profa. Lucas Nogueira
24/08/2018 (Sexta-feira)	<i>Mini-prova 1: PCR (8:15 as 8:45h)</i> Tema: Real-Time PCR e qRT-PCR	Profa. Cristiane Frota
29/08/2018 (Quarta-feira)	<i>Mini-prova 2: Real-Time PCR e qRT-PCR (8:15 as 8:45h)</i> Tema: Proteínas e Western Blotting	Prof. Lucas Nogueira
31/08/2018 (Sexta-feira)	Bioinformática: construção de primers e atividade com enzimas de restrição (AGENDADO) INICIO: 8:30h (NÃO ATRASAR) Contato (NUTEDS): contato Fabiola x 8055 (Cleison técnico)	Profa. Cristiane Frota/ Prof. Lucas Nogueira <i>Local: laboratório de Informática do NUTEDS</i>
05/09/2018 (Quarta-feira)	<i>Mini-prova 3: Proteínas e Western Blotting (8:15 as 8:45h)</i> Tema: Mutação e Polimorfismos	Profa. Cristiane Frota
07/09/2018 (Sexta-feira)	Feriado	
12/09/2018 (Quarta-feira)	<i>Mini-prova 4: Mutação e Polimorfismos (8:15 as 8:45h)</i> Tema: Sequenciamento Visita à plataforma de sequenciamento: prof. Ronald Pinheiro	Profa. Cristiane Frota/Prof. Ronald F. Pinheiro
14/09/2018 (Sexta-feira)	<i>Mini-prova 5: Sequenciamento (8:15 as 8:45h)</i>	Profa. Cristiane Frota

SOBRE A DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR: METODOLOGIAS E APLICAÇÕES

Frequência: o aluno deve frequentar no mínimo 75% das atividades da disciplina.

Atividades:

- **Seminários:** apresentação e debate de revisões e artigos científicos sobre os temas do programa.

- **REVISÃO DO TEMA E ARTIGO (APLICAÇÃO DO TEMA)**

Avaliações:

1. Seminários: 40% (será observada a apresentação do aluno e a participação dos alunos ouvintes)
2. Mini-Provas (média aritmética de 4 Mini-provas): 60%

Referências Bibliográficas

1. BRUCE ALBERTS, et al. Molecular biology of the cell. 5th edition, 2008.
2. FREEMAN, W.H. Lehninger Principles of Biochemistry, 6th edition, 2012.
3. De ROBERTS, E.M.F. Bases da biologia celular e molecular. 4th edition, 2006.
4. SAMBROOK, J.; FRITSCH, E.F.; MANIATIS, T. Molecular cloning, a laboratory manual. Cold Spring Harbor (USA): Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989.

SEMINÁRIOS – 2018

GUIA DE AVALIAÇÃO DOS SEMINÁRIOS DOS PROFESSORES

Critérios	Aluno:	Aluno:	Aluno:
Slides (1,5, sendo 0,5 cada item)			
Colocou referencias			
Apresentação/ Boas imagens			
Distribuição de conteúdo			
Conteúdo (total 2,5, sendo 0,5 cada item)			
Seguiu o artigo ou o conteúdo			
Domínio do conteúdo			
Comunicação			
Citou artigos além de livros, pontos básicos			
Respondeu aos questionamentos do professor e da turma			
Total (0 a 4,0)			

SEMINÁRIOS:

1. Dois a três alunos por aula (turno).
2. Duração do seminário: 30 ± 5 minutos.
3. O seminário vale nota de 0 a 4,0.