

Biologia Molecular I - 60h

NUPEB

Profa. Camila Carrião

Leitura prévia Sugerida - Capítulos 24-28 do livro - Princípios da Bioquímica de Lehninger, Nelson & Cox, Artmed (A partir da quinta edição).

- As aulas serão presenças, local a definir.
- A nota será atribuída a partir da média de todas atividades propostas (seminário, divulgação científica, atividade de projeto).

		Cronograma
26/04	13:00-17:00	Apresentação do curso Estrutura, composição e função do genoma eucarioto e procaríoto
03/05	13:00-17:00	O DNA como molde da informação genética (replicação e transcrição e tradução) Divisão das atividades avaliadas e apresentação de temas/artigos
10/05	13:00-17:00	O DNA como molde da informação genética (replicação e transcrição e tradução) Seminários e divulgação científica
17/05	13:00-17:00	Manutenção da integridade do genoma (Reparo de DNA e Mutação) Seminários e divulgação científica
24/05	13:00-17:00	Regulação da expressão gênica em procaríotos e eucariotos Seminários e divulgação científica
31/05	13:00-17:00	Epigenética Seminários e divulgação científica
07/06	13:00-17:00	Técnicas de edição de genomas Seminários e divulgação científica
14/06	13:00-17:00	Silenciamento e expressão de genes Seminários e divulgação científica
21/06	13:00-17:00	Técnicas de Análise de DNA, RNA e proteínas I Seminários e divulgação científica
28/06	13:00-17:00	Técnicas de Análise de DNA, RNA e proteínas II Seminários e divulgação científica
05/07	13:00-17:00	Sequenciamento e bioinformática Seminários e divulgação científica
12/07	13:00-17:00	Atividade de encerramento Apresentação das atividades de projeto