

Profa. Camila Carrião

**Avaliação-** Apresentação de Seminários e projeto (2,5 pontos cada) e Provas (2,5 pontos cada).

**Leitura Inicial Sugerida** - Apostila enviada anexa e capítulos 24-28 do livro - Princípios da Bioquímica de Lehninger, Nelson & Cox, Artmed (A partir da quinta edição).

As aulas acontecerão preferencialmente no NUPEB.

		Cronograma
01/04	13:30-16:30	Apresentação do curso Estrutura, composição e função do genoma eucarioto e procaríoto
03/04	13:30-16:30	O DNA como molde da informação genética (replicação e transcrição e tradução)
06/04	13:30-16:30	Manutenção da integridade do genoma (Reparo de DNA e Mutação)
08/04	13:30-16:30	Regulação da expressão gênica em procaríotos e eucariotos
13/04	13:30-16:30	Epigenética
15/04	13:30-16:30	Tecnologia do DNA recombinante
17/04	13:30-16:30	Silenciamento e expressão de genes
22/04	13:30-16:30	Apresentação de Seminários
27/04	13:30-16:30	<b>Prova Parte I</b>
29/04	13:30-16:30	Técnicas de Análise de DNA, RNA e proteínas I
04/05	13:30-16:30	Técnicas de Análise de DNA, RNA e proteínas II
06/05	13:30-16:30	Sequenciamento
08/05	13:30-16:30	Sequenciamento de nova geração
11/05	13:30-16:30	Apresentação de Seminários
18/05	13:30-16:30	<b>Prova Parte II</b>