CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DA 1ª SELEÇÃO DE BOLSAS 2017

Genética e Biologia Molecular

1. Reprodução Celular
2. Mendelismo, Princípios básicos de Herança, Extensões do Mendelismo, Base Cromossômica do Mendelismo
3. Variação no Número e na Estrutura dos Cromossomos
4. Genética de Bactéria e seus Vírus
5. DNA e a Estrutura Molecular dos Cromossomos
6. Replicação do DNA e dos Cromossomos
7. Transcrição e Processamento do RNA
8. Tradução e Código Genético
9. Mutação, Reparo do DNA e Recombinação
10. Regulação da Expressão Gênica em Procariotos e em Eucariotos

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Genética

1. SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de genética. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.