

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CONCURSO DE BOLSAS

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 Bactérias 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

2) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Genética

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