

## **Roteiro de Estudos – 7ª Semana**

### **Mutação**

Capítulos recomendados: G15 (Mutação, reparo e recombinação) e S13 (Mutação, reparo do DNA e recombinação)

- 1.** O que são mutações de ponto? Diferencie transição de transversão.
- 2.** Quais são as consequências funcionais das mutações de ponto em uma região codante?
- 3.** Quais as consequências das mutações neutras para o fenótipo dos indivíduos?
- 4.** Diferencie mutações espontâneas e induzidas.
- 5.** O que são mutações e qual a sua importância para os processos de melhoramento genético e evolução?
- 6.** Mutações são herdáveis? Justifique.
- 7.** Diferencie autoploidos de alopolíptidos.