



BIOLOGIA para o Enem

GENÉTICA POPULACIONAL



Busca através de cálculos matemáticos estudar a distribuição e a composição genética em uma ou mais populações e as consequências de possíveis mudanças nessa composição.



BIOLOGIA para o Enem

GENÉTICA POPULACIONAL

Influências - Os fatores que influenciam a diversidade genética incluem o tamanho da população, mutação, deriva genética, a seleção natural, diversidade ambiental, migração e também os padrões de acasalamento.

Variação - A variação genética de uma população que se reproduz aleatoriamente resulta em uma distribuição de equilíbrio de genótipos após uma geração. Essa distribuição é chamada de equilíbrio de Hardy-Weinberg. Com esse modelo a reprodução sexual mantém a variação genética constante geração após geração.

Deriva - Ocorre como resultado de flutuações aleatórias na transferência de alelos de uma geração para a próxima, especialmente em pequenas