

## Exercício 3 - Desequilíbrio de ligação

1. Qual o valor máximo que a medida de desequilíbrio de ligação pode atingir? (Dica: crie uma população com desequilíbrio total)

2. Imagine uma população com as seguintes frequências de haplótipos:

A B

A B

A B

A b

A b

A b

Suponha que ocorre uma mutação num alelo de haplótipo “A b”, tornando-o “a b”. Haverá desequilíbrio de ligação entre os loci? Qual o seu valor?