

EXERCÍCIO DE MAPEAMENTO (TESTE DOS TRÊS PONTOS)

Considere uma espécie de peixe onde ocorrem 3 genes ligados com a seguinte relação de dominância:

b^+ dominante sobre b
 w^+ dominante sobre w
 c^+ dominante sobre c

Ao realizarmos um cruzamento teste (F1 x P homocigoto recessivo), foram obtidas as seguintes classes genóticas com os respectivos números de peixes por classe:

$$b^+w^+c / bwc = 382$$

$$b w c^+ / bwc = 379$$

$$b^+w c / bwc = 69$$

$$b w^+c^+ / bwc = 67$$

$$b^+w c^+ / bwc = 48$$

$$b w^+c / bwc = 44$$

$$b w c / bwc = 6$$

$$b^+w^+c^+ / bwc = 5$$

- Quais os grupos na prole que representam os tipos parentais ou não-crossing?
- Quais os grupos na prole que representam os tipos crossing duplo?
- Qual a seqüência correta dos genes?
- Quais as distâncias entre os genes?
- Construa o mapa