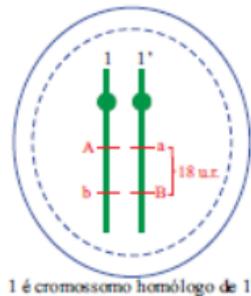


## Evidências da Linkage (Ligação Fatorial)

1. A figura representa uma célula com os seus respectivos alelos e a distância entre eles. Se um indivíduo com o genótipo da célula apresentada for cruzado com um indivíduo recessivo, aabb, a porcentagem de descendentes Aabb resultante desse cruzamento será de:



- a) 18%.
- b) 41%.
- c) 25%.
- d) 36%.
- e) 9%.

2. Os locos gênicos A e B se localizam em um mesmo cromossomo, havendo 10 unidades de recombinação (morganídeos) entre eles.

- a) Como se denomina a situação acima mencionada?
- b) Supondo o cruzamento de um indivíduo

$$\frac{\begin{array}{cc} A & B \\ \hline a & b \end{array}}{\text{com outro}} \frac{\begin{array}{cc} a & b \\ \hline a & b \end{array}}$$

qual será a porcentagem de indivíduos AaBb na descendência?

- c) qual será a porcentagem de indivíduos Aabb?