

ATIVIDADE GENÉTICA CORREÇÃO NA AULA

1-O cruzamento entre duas linhagens de ervilhas, uma com sementes amarelas e lisas (VvRr) e outra com sementes amarelas e rugosas (Vvrr), originou 800 indivíduos. Quantos indivíduos devem ser esperados para cada um dos fenótipos obtidos?

2-Em um cruzamento de organismos diíbridos com pelagem preta e longa (ppll) e pelagem branca e curta (PPLL), obteve-se a primeira geração (F1) de 100% de indivíduos com pelagem branca e curta.

Na segunda geração qual será a proporção de indivíduos com pelagem preta e curta?

3-Um pé de ervilha produziu 208 sementes. Sabendo que se trata de uma espécie diíbrida e duplo heterozigota para cor e textura, quantas sementes verdes rugosas foram produzidas?

4-Um indivíduo AABbCcDD apresenta quando gametas diferentes.

5-Quais são os gametas apresentados do indivíduo acima?