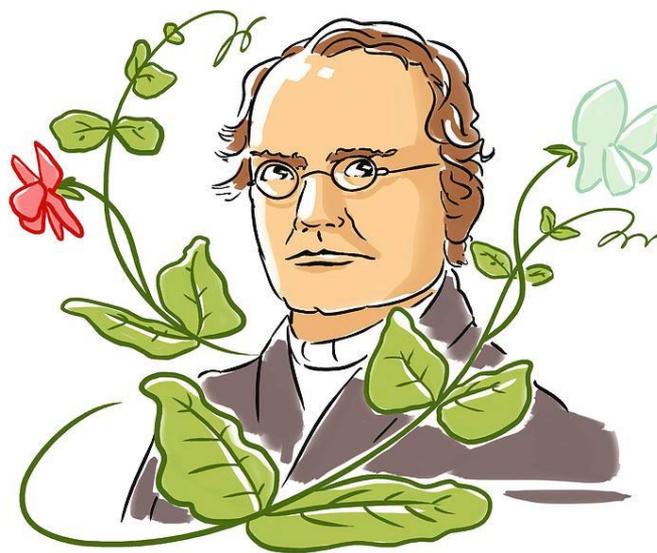


BIOLOGIA PARA O ENEM

PRIMEIRA LEI DE MENDEL

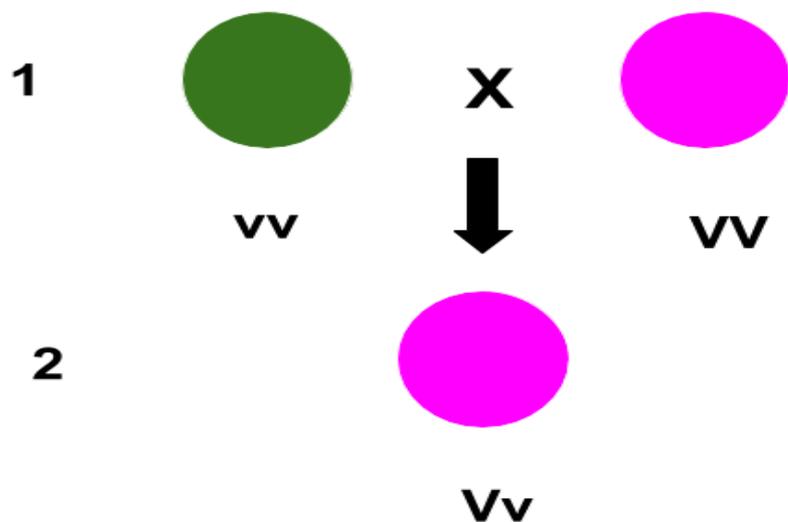
“Todas as características de um indivíduo são determinadas por genes que se segregam durante a formação dos gametas, sendo que assim, pai e mãe transmitem apenas um gene para seus descendentes. (Gregor Mendel)”



BIOLOGIA PARA O ENEM

PRIMEIRA LEI DE MENDEL

Item 1



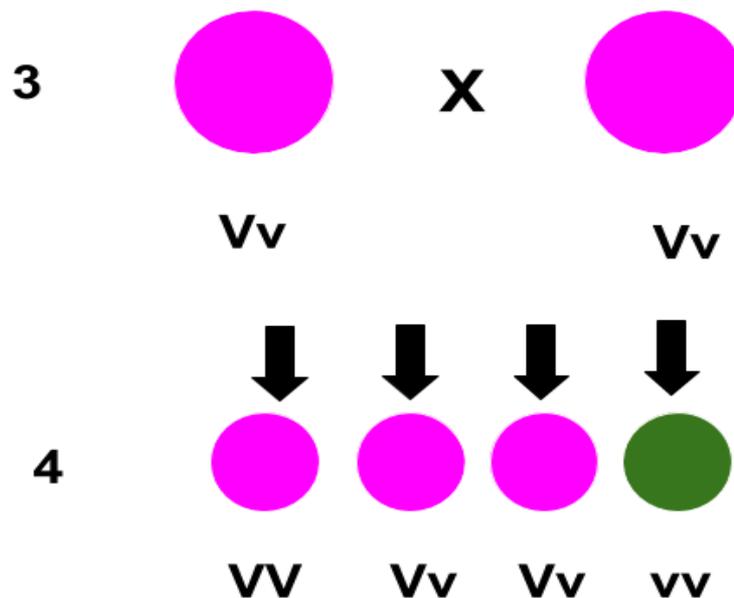
Mendel cruzou duas ervilhas de fenótipos distintos rosa e verde e linhagem pura e obtém uma geração inteira com o mesmo fenótipo (rosa).

BIOLOGIA PARA O ENEM

PRIMEIRA LEI DE MENDEL

Mendel cruzou as ervilhas obtidas no item 2 entre si e obtem 3 ervilhas com o mesmo fenótipo (cor rosa e uma com um fenótipo diferente (cor verde).

Item 2





BIOLOGIA PARA O ENEM

PRIMEIRA LEI DE MENDEL

CONCLUSÃO

- ❑ A cor verde das sementes não havia “desaparecido” nas sementes o item 2. Ela não havia se manifestado por possuir um caráter recessivo, sendo “dominada pela cor rosa.
- ❑ As características hereditárias são herdadas metade do pai e metade da mãe.