

Biologia Genética 1ª Lei de Mendel

Nome Turma

Complete a tabela do cruzamento entre progenitores heterozigotos:

Progenitores	A	a
A		
a		

Um biólogo cruzou flores silvestres com flores de cor lilás (BB) com flores de laboratório de cor branca (bb). Na F1 todas as flores foram lilás. Determinar a proporção fenotípica e genotípica na geração F2.

GERAÇÃO F1 (arraste as flores)

		 pollen ♂	
		B	B
 pistil ♀	b		
	b		


Bb


Bb


Bb


Bb

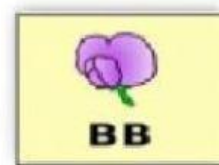
Proporção fenotípica: 100% flores lilás. Caráter

De cada 4 flores, 4 são lilás.

Proporção genotípica: Bb, 100%

GERAÇÃO F2 (arraste as flores)

		 pollen ♂	
		B	b
 pistil ♀	B		
	b		



Proporção fenotípica:

% flores lilás (caráter)

% flores brancas (caráter)

De cada quatro flores, são lilás e branca.

Relação fenotípica:

Proporção genotípica:

BB % homozigoto dominante

Bb % heterozigoto

bb % homozigoto recessivo

Relação fenotípica: