

Leyes de Mendel

1 Establece que, si se cruzan dos líneas puras para un determinado carácter, los descendientes de la primera generación serán todos iguales entre sí, fenotípicamente y genotípicamente.

	A	A
a	Aa	Aa
a	Aa	Aa

2 Durante la formación de los gametos, cada alelo de un par, se separa del otro miembro del par para determinar la constitución del gameto filial.

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa



Solución

	R	R
γ	R _r	R _r
γ	R _r	R _r

RR Rr rR rr

RR RRRR RRrR rRRR rPrr

Rr RRRr RRrr rRRr rRrr

rR RrRR RrrR rrrR rrrR

rr RrRr Rrrr rrrr rrrr

Fenotipo 70

pH pH 75

pr pH 18.8

pr pr 6.3

2

	R	r
R	RR	rR
r	Rr	rr

	#	%
pR	3	75
pr	1	25

3

	N	n
n	Nn	nn
n	Nn	nn

	N _n	%
pN	4	100

NN

Nn

nN

nn

NN NNNN

NNnN

nNNN

nNnN

Nn N.MNn

NNnn

nMNn

nNnn

nN NnM

NnnN

nNNN

nnnN

nn NnNn

Nnnn

nNnn

nnnn

Genotype

No

%

NN

12

45

nN

3

18.3

nn

1

6.3