

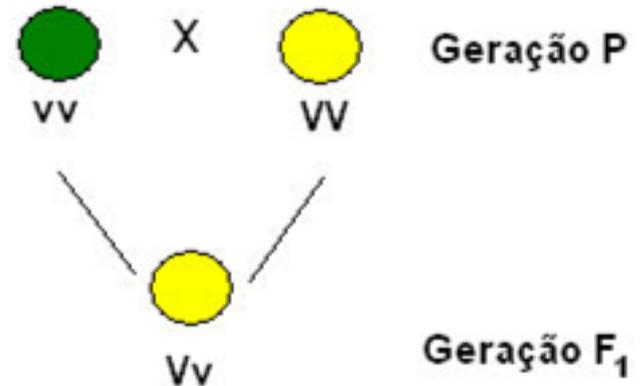
## 2ª LEI DE MENDEL

# 1ª LEI DE MENDEL

PARA COMPREENDEREMOS MELHOR A 2ª LEI DE MENDEL É PRECISO DOMINARMOS A PRIMEIRA, PORTANTO FAREMOS UMA BREVE REVISÃO:

De acordo com a primeira lei “cada característica é determinada por um par de fatores que se segregam durante a formação dos gametas, que sempre são puros”

ou seja, os pares de alelos de um ser que formam as características (ex: Aa) se separam durante a meiose formando um gameta com apenas um alelo (ex: A ou a) e se unem com outro gameta que também tem apenas um alelo, propagando **uma** característica em um novo ser.

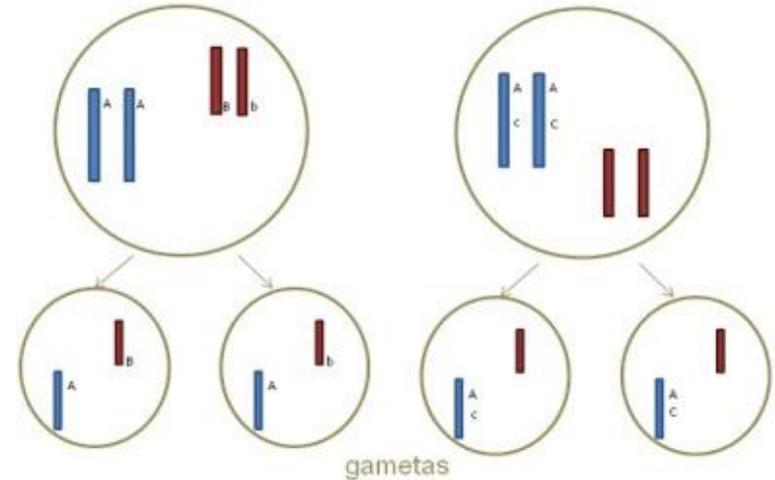


## 2ª LEI DE MENDEL

Diferentemente da primeira, a segunda lei trabalha com mais de uma característica

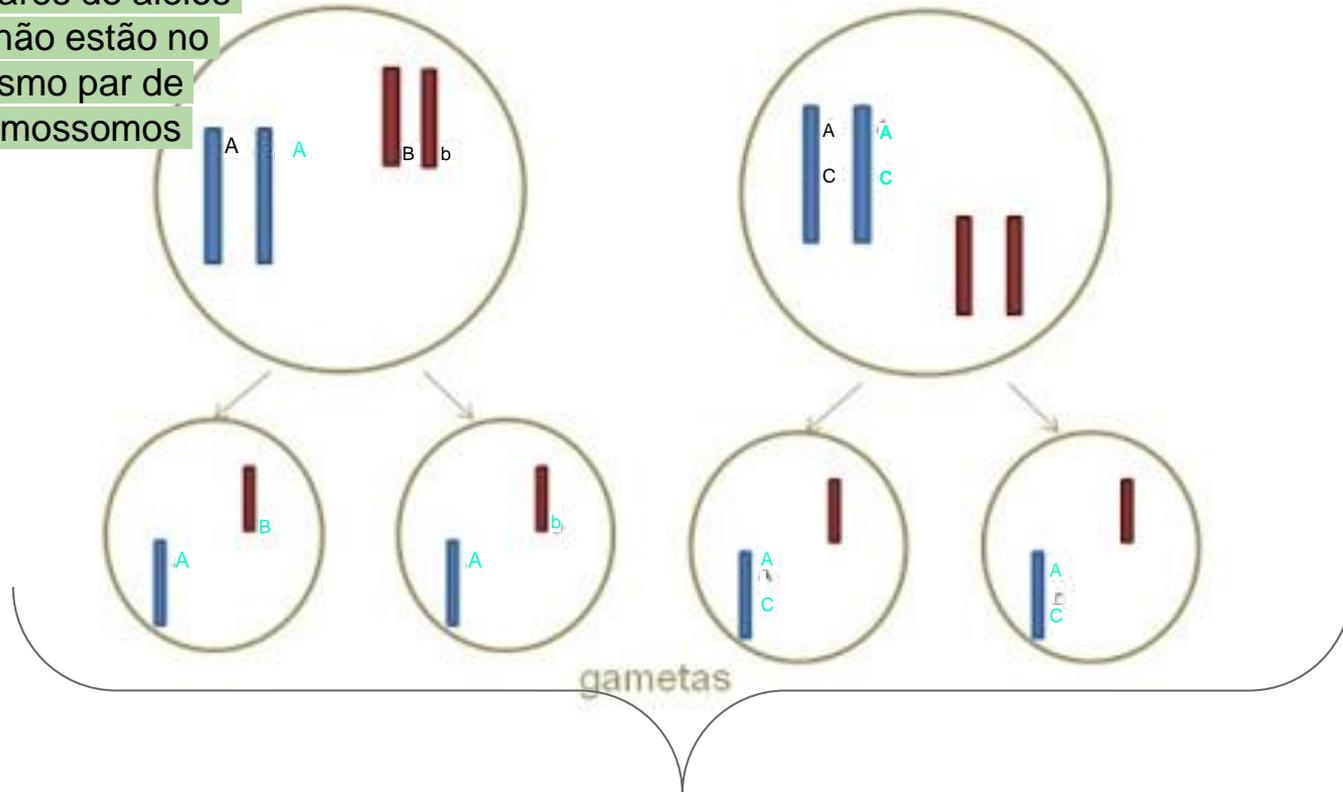
“Dois ou mais pares de fatores segregam-se independentemente durante a formação dos gametas, nos quais se recombina ao acaso”

↳ ou seja, duas características determinadas por dois pares de alelos em pares de cromossomos diferentes (ex Aa em um cromossomo e Bb em outro) se separam independentemente (da mesma forma como foi mostrada na primeira lei), e assim, ao se combinarem com os alelos de outro ser, podem formar variadas combinações.



# EXEMPLO SEGUNDA LEI DE MENDEL

dois pares de alelos  
que não estão no  
mesmo par de  
cromossomos



uma variedade de possíveis combinações