



3ª
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO
CÂMARA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**Genética Clássica
2ª Lei de Mendel**



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA NA
ESCOLA**



DATA:

30.08.2019

ROTEIRO DE AULA

ACOLHIDA: Apresentação à turma.

APRESENTAÇÃO DA AULA:

- Conteúdo: Introdução ao Estudo de Genética.
- Recursos: Slides e vídeos.
- Atividades em sala: Exercícios de fixação
- Atividades para casa: Pesquisa sobre os trabalhos de Mendel no mosteiro de Brno (Áustria).

-ENCERRAMENTO DA AULA

- conteúdo da próxima aula: Genética.

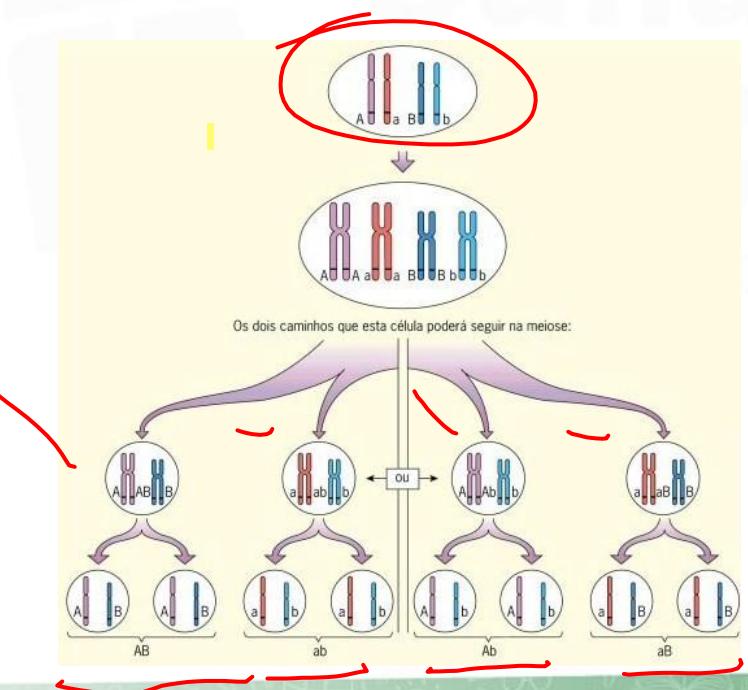
Diibridismo (2^a Lei de Mendel)

Estudo da Biologia



2^a LEI DE MENDEL

Em um cruzamento em que estejam envolvidos **dois ou mais caracteres**, os fatores que determinam cada um se separam de maneira independente durante a formação dos gametas, recombinando-se ao acaso e formando todas as combinações possíveis.

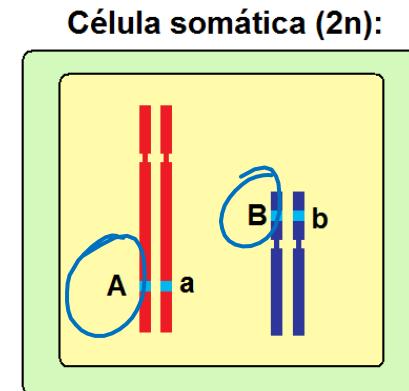


FORMANDO GAMETAS

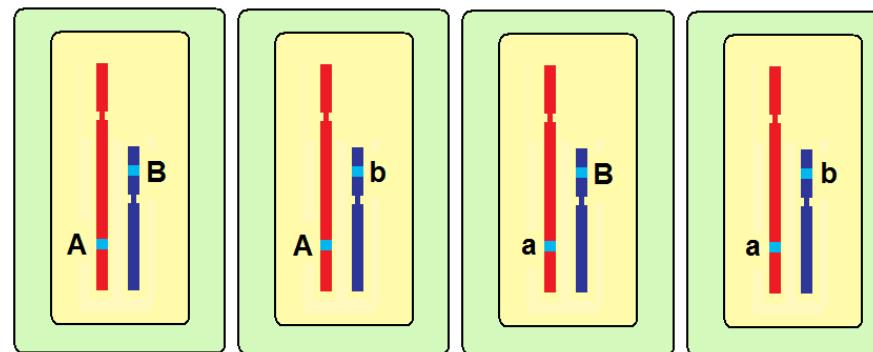
Os genes não alelos, situados em cromossomos diferentes, distribuem-se formando gametas segundo todas as combinações possíveis.

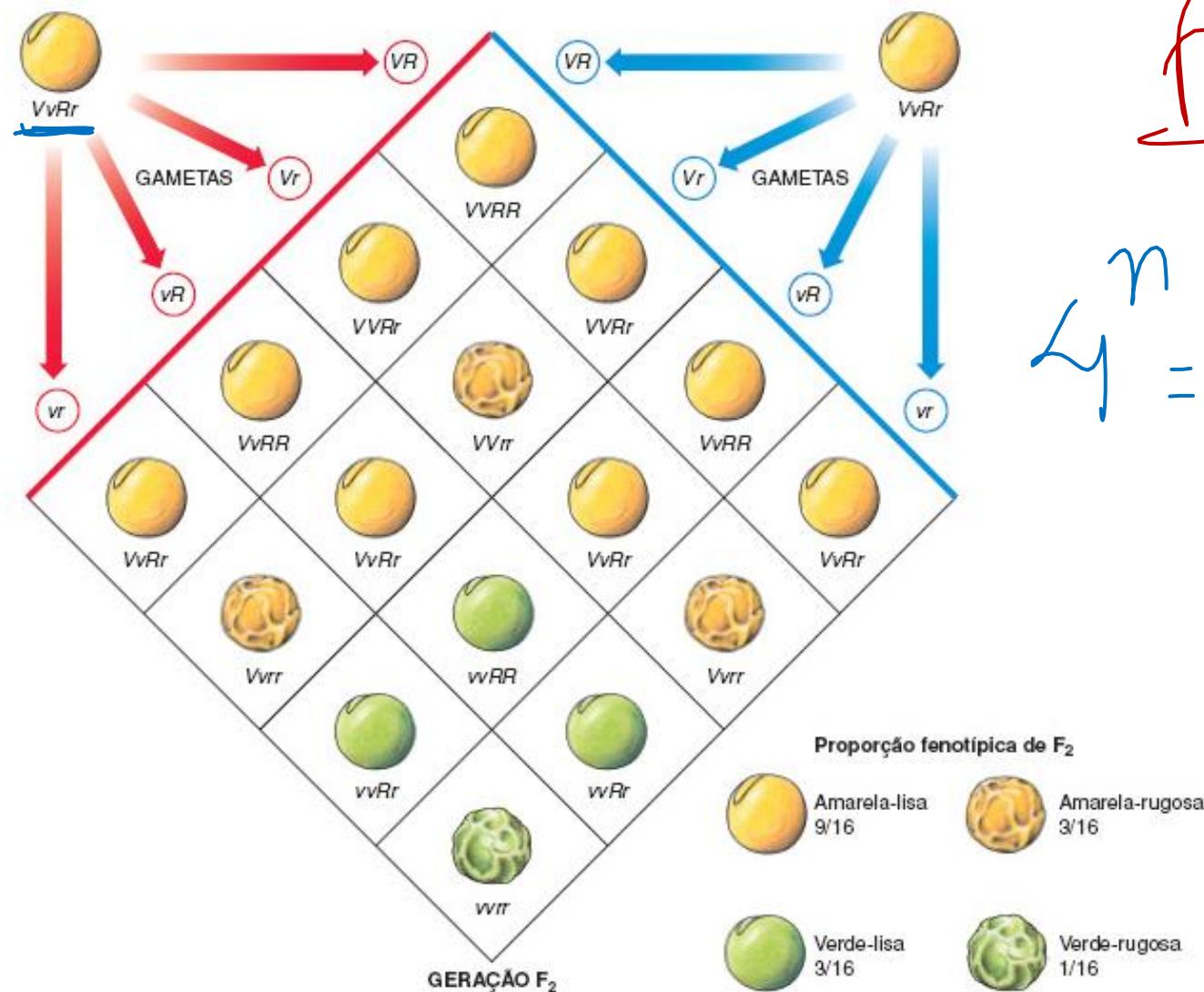
$AaBb$

AB - 25%
Ab - 25%
aB - 25%
ab - 25%



Gametas (n) possíveis:





Novi

PROPORÇÃO FENOTÍPICA

$$4^n = 4^2 = 16$$

9 : 3 : 3 : 1

PROPORÇÃO GENOTÍPICA

1 : 2 : 1 : 2 : 4 : 2 : 1 : 2 : 1