

**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.

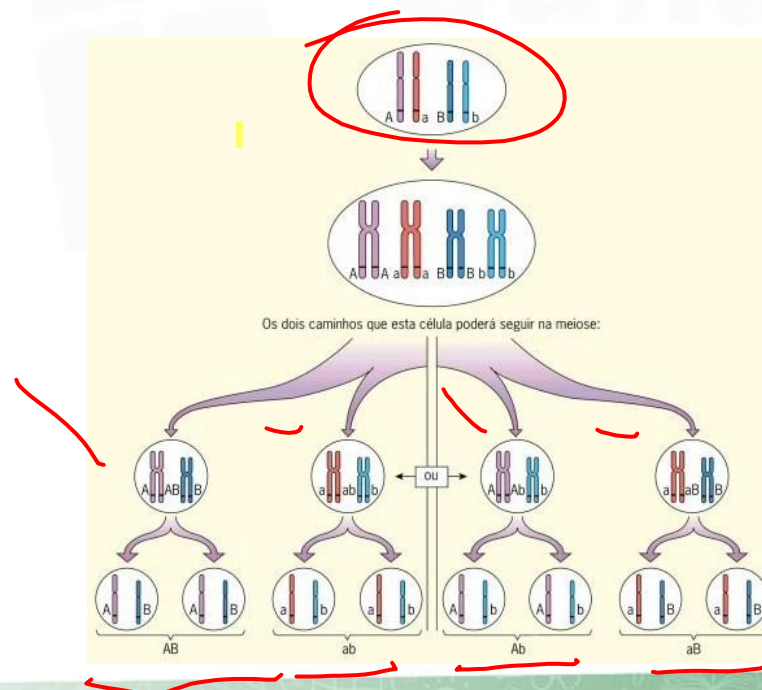
Diibridismo (2ª Lei de Mendel)

Estudo da Biologia



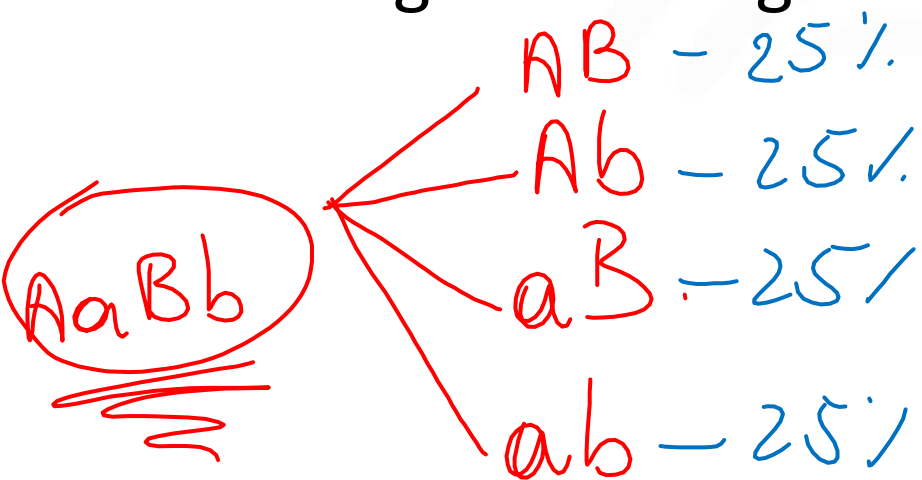
2ª LEI DE MENDEL

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, recombina-se ao acaso e formando todas as combinações possíveis.

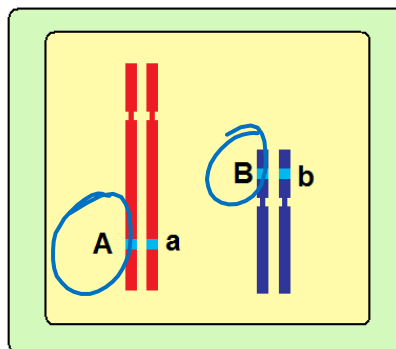


FORMANDO GAMETAS

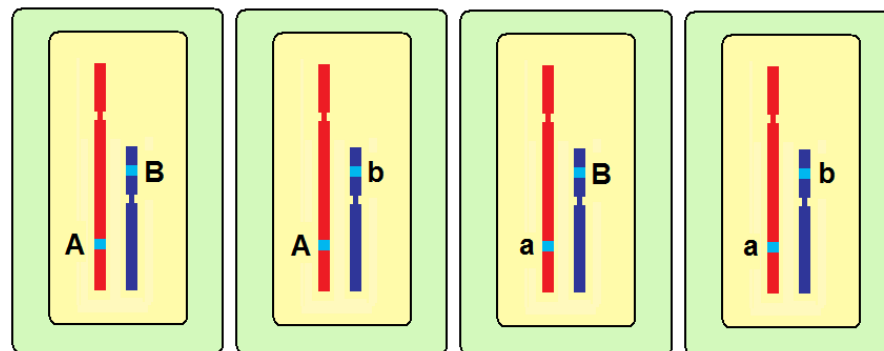
Os genes não alelos, situados em cromossomos diferentes, distribuem-se formando gametas segundo todas as combinações possíveis.

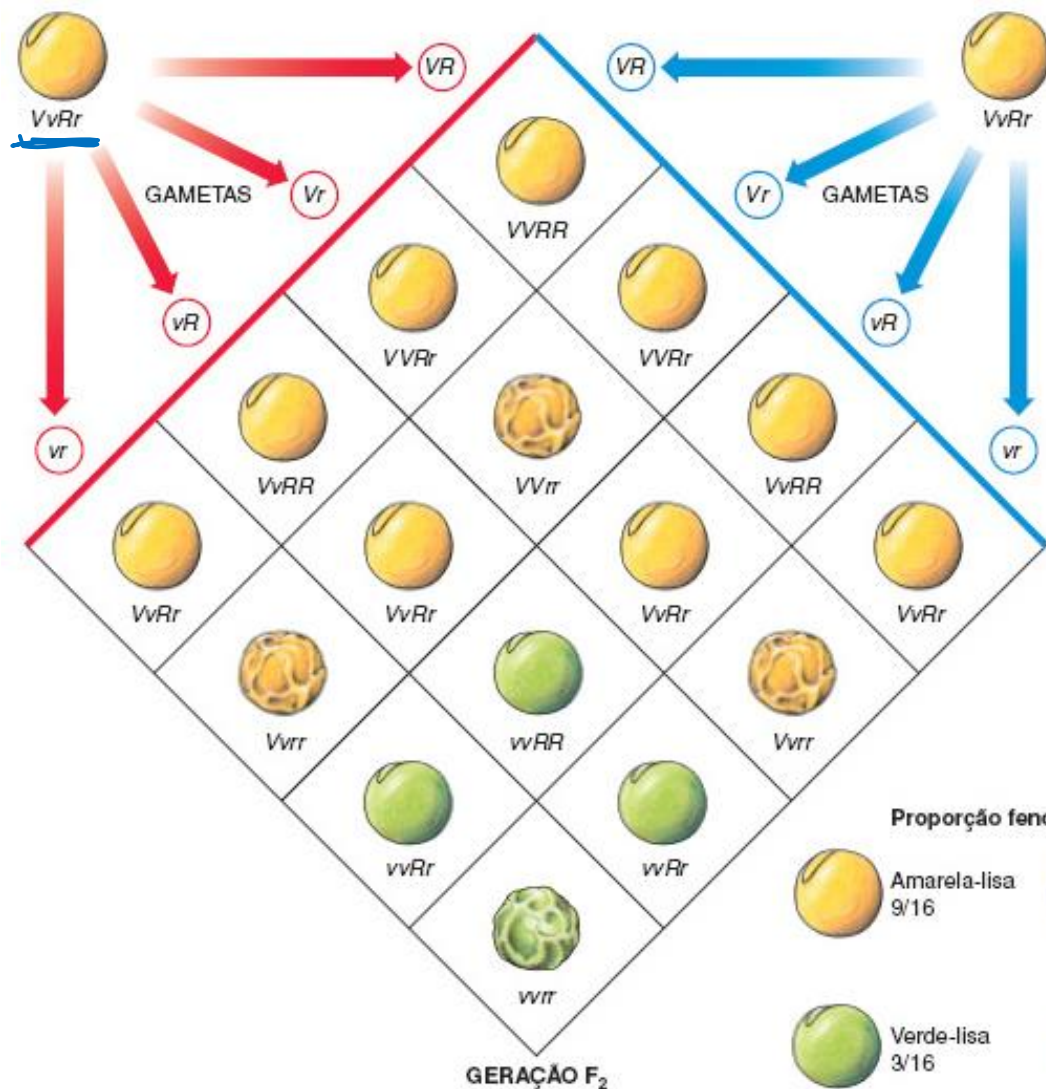


Célula somática (2n):



Gametas (n) possíveis:





aw

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

PROPORÇÃO FENOTÍPICA

9 : 3 : 3 : 1

PROPORÇÃO GENOTÍPICA

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