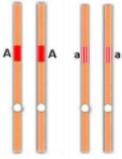


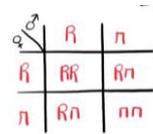
FENÓTIPO



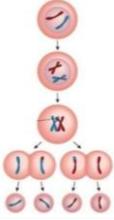
HOMOZIGOTO



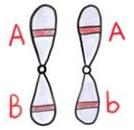
1ª LEI DE MENDEL



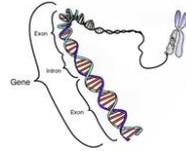
MEIOSE



DOMINANTE



GENE



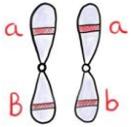
Longa sequência de DNA que contém vários genes. Durante a divisão celular ele se encontra condensado. Pode ser simples ou duplo.

Processo de divisão celular pelo qual uma célula origina duas células-filhas idênticas a ela.

Na formação dos gametas os genes localizados em cromossomos diferentes segregam-se de forma independente.

Porção de DNA que codifica uma proteína

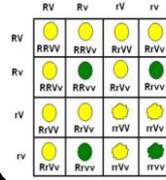
RECESSIVO



CROMOSSOMO



2ª LEI DE MENDEL



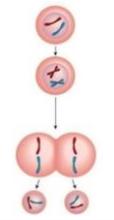
Um alelo cujo efeito fenotípico não se expressa em um heterozigoto

Cada caráter é condicionado por um par de genes alelos, que se segregam com a mesma probabilidade na formação dos gametas.

Formas alternativas de um mesmo gene, localizam-se em cromossomos homólogos.

Manifestação detectável de um caráter determinado por um genótipo.

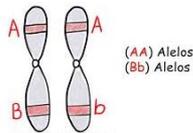
MITOSE



CÉLULA DIPLOIDE



ALELOS



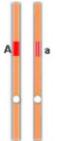
Células cujos cromossomos se organizam em pares de cromossomos homólogos. Diz-se que possuem 2n cromossomos.

Processo de divisão celular em que células diploides formam quatro células haploides.

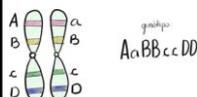
Um alelo que expressa seu efeito fenotípico mesmo quando em heterozigotos com o alelo recessivo.

Um par de alelos diferentes para um mesmo caráter.

HETEROZIGOTO



GENÓTIPO



CÉLULA HAPLOIDE



Um par de alelos iguais para um mesmo caráter.

Composição genética de um indivíduo a respeito de um gene ou conjunto de genes.

Células que têm apenas um conjunto do número de cromossomos característico da espécie, representado pela letra "n".