

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 9ºA e B. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 22/07/2021 a 05/08/2021.

Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, copie os textos e responda a atividade fazendo pesquisa (dicionário, livro de Ciências, sites de busca). Essa lição está disponível no google sala de aula que é o nosso canal de comunicação oficial das aulas remotas (**não uso whatsapp**).

Se possível, responda a atividade que será publicada no formulário do google sala de aula. Se não for possível responder no formulário, siga as instruções:

- Em uma folha coloque: nome, número e sala.
- Copie a questão e responda.
- Mande por foto no google sala de aula ou entregue na escola.

Os experimentos de Mendel

A **ervilha** é uma planta herbácea leguminosa que pertence ao mesmo grupo do feijão e da soja. Na reprodução, surgem vagens contendo sementes, as ervilhas. Sua escolha como material de experiência não foi casual: é uma planta fácil de cultivar, de ciclo reprodutivo curto e que produz **muitas sementes**.

Mendel estudou sete características nas plantas de ervilhas: cor da flor, posição da flor no caule, cor da semente, aspecto externo da semente, forma da vagem, cor da vagem e altura da planta.

Mendel produziu e separou diversas linhagens **puras** de ervilhas para as características que ele pretendia estudar. Por exemplo, para **cor de flor**.

Depois de obter linhagens puras, Mendel efetuou uma **polinização cruzada**. Essas duas plantas foram consideradas como a geração **parental (P)**, isto é, a dos **genitores**.

Após repetir o mesmo procedimento diversas vezes, ele verificou que alguns aspectos tinham "**desaparecido**" nos descendentes, que chamou de **F1 (primeira geração filial)**.

Concluiu, então, que havia característica **dominante** e característica **recessiva**.

A seguir, Mendel deixou que as plantas F1 se **auto fertilizassem** e aí houve a surpresa: a característica **recessiva** (que tinha "desaparecido") **reapareceu** na **F2 (segunda geração filial)**, só que em **proporção menor** que a característica dominante:

1ª Lei de Mendel: Lei da Segregação dos Fatores

"Cada característica é determinada por dois fatores que se separam na formação dos gametas". Mendel não tinha ideia da constituição desses fatores, nem onde se localizavam.

ATIVIDADE:

RESPONDA: **O que são esses fatores referidos por Mendel?**

Estude com responsabilidade e bom trabalho!