



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ - UFOPA
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS - IBEF

Genética: O trabalho de Mendel

Projeto Atividades Lúdicas

Discentes: Aline Cristina de Moura Lemos

Allan de Almeida da Silva

Docente: Dra. Marcia Mourão Ramos Azevedo



GENES

- Genes: Trechos de DNA responsáveis pelas características dos indivíduos.
- Alelos: variáveis apresentadas pelos genes.
- Hereditariedade: Herança das características.
- Unidade fundamental da hereditariedade.

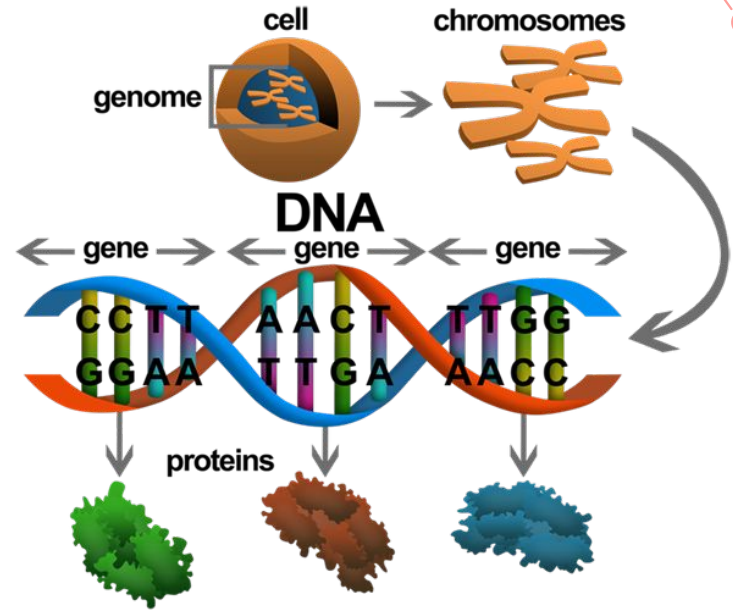
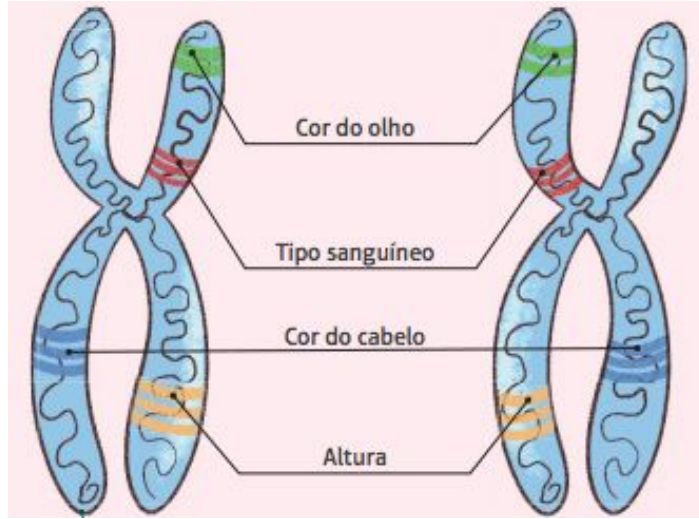
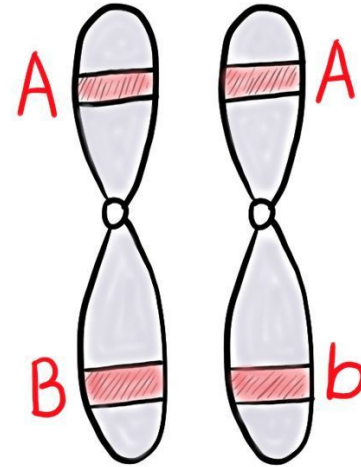


Imagem: Mauricio Lacerda Caldeira Filho.
<https://br.pinterest.com/pin/141019032066688179/>



Genes Alelos



(**A****A**) Alelos
(**B****b**) Alelos

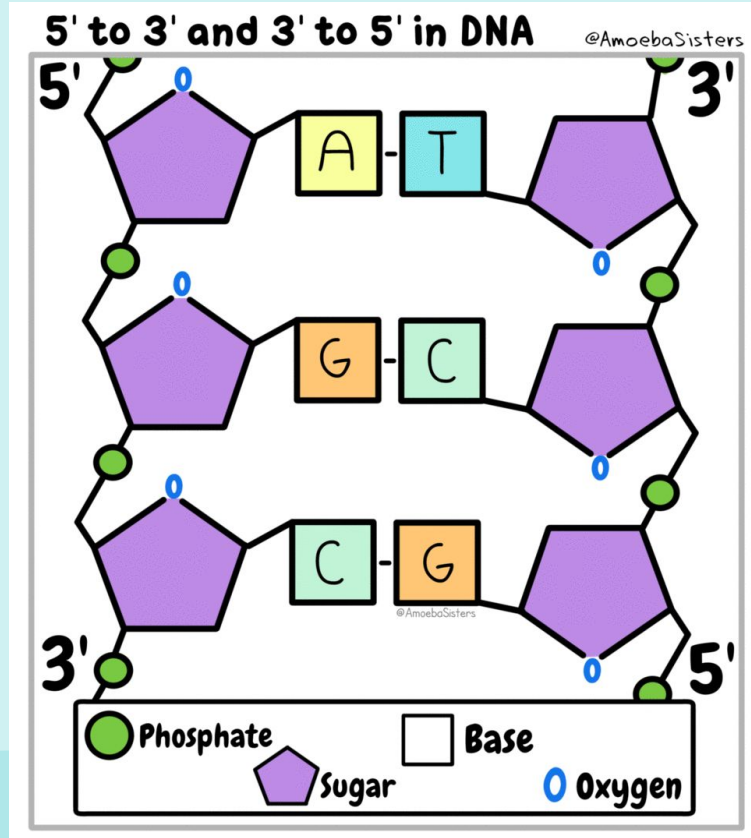
Cromossomos Homólogos

Imagem:
<https://www.coladaweb.com/biologia/conceitos-basicos-genetica>

Imagem: <https://www.pinterest.ca/pin/673358581761009344/>



DNA e síntese de proteínas



DNA: TTTTTTTTTT

RNA:



Hereditariedade: Antes de Mendel

- Em 1750, alguns cientistas acreditavam na teoria da pré-formação.
- No início do século XIX, ganhou força a teoria da epigênese.
- Em 1868, Charles Darwin defendeu a teoria da pangênese.
- De 1858 a 1866, o monge austríaco Gregor Mendel realizou pesquisas sobre hereditariedade em ervilhas.

