



Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 7º

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: Ciências

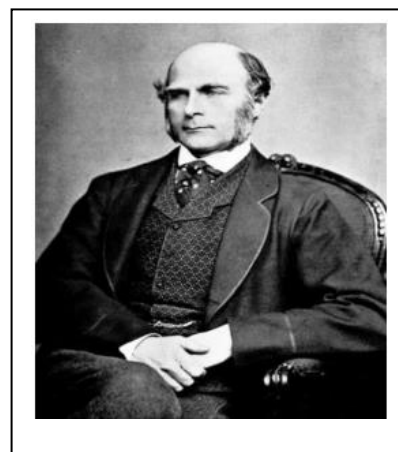
## Semana 21: de 28 de junho a 02 de julho de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Elaboração de argumentos e refutações sobre ideias eugênicas

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://youtu.be/aUNVBUIJK70>

A **eugenia** é uma teoria baseada na genética de que seria possível criar seres humanos melhorados a partir do controle genético dos mesmos. Esses aprimoramentos não seriam, porém, apenas biológicos, mas também sociais, psicológicos, econômicos e culturais. Assim, as ideias da teoria eugênica foram utilizadas largamente para propagar preconceitos e discriminações entre diferentes grupos sociais. As ideias de eugenia apareceram na Inglaterra, mas foram amplamente disseminadas pelo mundo e utilizadas com diferentes propósitos, inclusive pelo regime nazista para justificar o extermínio de pessoas judias, causando o Holocausto. Apesar de este ser o exemplo histórico mais conhecido, não é o único momento de aplicação da eugenia como política.

A teoria da eugenia surge em meados de 1800, com Francis Galton, primo de Charles Darwin, que se dedicava aos estudos de hereditariedade e a transmissão de características pela hereditariedade. Essa técnica já era utilizada com espécies de plantas e animais, chamada de reprodução seletiva ou melhoramento genético, de forma que os melhores indivíduos da espécie eram manipulados para que seus genes se reproduzissem, enquanto outros eram evitados para que suas linhagens não continuassem. A ideia geral de Galton era a reprodução



de gênios e de espécimes melhores na humanidade. Essas teorias foram incorporadas por grupos que estavam incomodados com diferentes problemas sociais e acreditavam que a solução seria que as linhagens humanas fossem melhor selecionadas. Essa seleção, porém, tinha ideais discriminatórios e preconceituosos como base para pensar como essa ideia de “melhor”.

### ATIVIDADES

1- O que é eugenia? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2- Quem formulou a teoria da Eugenia?

---

3- Qual era o objetivo de propagar as ideias da teoria da eugenia?

---

---

4- A origem da vida sempre foi motivo de muita pesquisa e dúvidas. Inicialmente, acreditava-se que a vida surgia a partir de matéria inanimada, uma teoria conhecida como:

- a) Biogênese.
- b) Geração espontânea.
- c) Evolução química.
- d) Evolução molecular.

5- Assinale a alternativa que NÃO contém um mecanismo de evolução biológica segundo a teoria do neodarwinismo.

- a) Mutação
- b) Deriva genética
- c) Seleção natural
- d) Mimetismo

6- Alguns pesquisadores tentaram **refutar** a teoria de que a vida surgia a partir da matéria bruta. Para isso, um deles colocou carne no interior de vidros de boca larga e cobriu alguns com gaze e deixou outros abertos. Nos abertos, apareceram larvas de moscas; mas nos vidros tampados com gaze nenhuma larva surgiu. Entre as alternativas a seguir, marque o nome do pesquisador que realizou essa experiência.

- a) Pasteur.
- b) Spallanzani.
- c) Redi.
- d) Aristóteles.

