

**Tema:** Transmissão das Características Hereditárias

**Habilidade:** (EF09CI08) Associar os gametas à transmissão das características hereditárias, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.

### Questões:

1) Explique como os gametas são responsáveis pela transmissão das características hereditárias dos ancestrais aos descendentes.

---

---

---

2) Descreva o processo da fertilização e como os gametas masculinos e femininos se unem para formar um novo indivíduo.

---

---

---

3) Analise a importância da meiose na formação dos gametas e como ela contribui para a variabilidade genética entre os descendentes.

---

---

---

4) Discuta como os genes, presentes nos gametas, determinam características específicas nos descendentes, considerando a herança mendeliana.

---

---

---

5) Apresente exemplos de características hereditárias que são transmitidas pelos gametas e discuta como elas são passadas dos ancestrais aos descendentes em diferentes espécies.

---

---

---

## Avaliação

6) Explique a importância dos cromossomos sexuais na determinação do sexo dos descendentes e como isso ocorre através da transmissão dos gametas.

---

---

---

7) Com base em suas pesquisas, explique como as mutações genéticas nos gametas podem afetar a transmissão de características hereditárias para os descendentes.

---

---

---

8) Faça uma reflexão sobre como o estudo da genética e da transmissão das características hereditárias através dos gametas pode contribuir para a compreensão da evolução das espécies.

---

---

---