

E.E. Salim Farah Maluf.

2º Ensino Médio C, D e E – Professora Benedita. **Disciplina:** Biologia.
E-mail: benedita.santos2@servidor.educacao.sp.gov.br

Conteúdos:

DNA – Tecnologias de manipulação

Tecnologias de manipulação do DNA – Biotecnologia

Tecnologias de transferência do DNA – enzimas de restrição, vetores e clonagem molecular

Habilidades:

- Relacionar as técnicas usadas em Biotecnologia aos principais conceitos de Genética e Biologia Molecular
- Reconhecer as aplicações da engenharia genética na medicina, entre elas a terapia gênica
- Reconhecer a importância dos testes de DNA na determinação da paternidade, na investigação criminal e na identificação de indivíduos.

Atividade:

Os alunos terão duas para estudar o Conteúdo acima e encaminhar um resumo sobre:

- **Tecnologias de manipulação do DNA – Biotecnologia**
- **Tecnologias de transferência do DNA – enzimas de restrição, vetores e clonagem molecular**

Tempo para realização: Uma semana. De **19/10 a 30/10** (Quatro aulas de 45 minutos cada)

Instrumento para verificar a aprendizagem: A avaliação é contínua, cumulativa e processual, devendo refletir o desenvolvimento global do aluno e considerar as características individuais deste no conjunto dos componentes curriculares cursados, com preponderância dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos.