|  |
| --- |
| **BIOTECNOLOGIA 2** |

Atividade de Ciências Físicas e Naturais

Período 03 - Atividade 25

elaborada por Johann Portscheler

|  |
| --- |
| **ATENÇÃO****Esta atividade está sendo disponibilizada nos seguintes formatos:*** **PDF: com formatação exclusiva para impressão e resolução à mão (essa versão exige que o aluno devolva sua atividade na escola ou que poste no Moodle uma foto de sua atividade).**
* **DOC: com formatação adequada para edição no formato .doc e .docx no próprio computador (esse formato exige uma versão do programa Microsoft Word e que o arquivo seja salvo no computador e postado no Moodle).**
* **GOOGLE DOCS: através do link** [**IEIJ-9A-BIOTECNOLOGIA.2-OL**](https://docs.google.com/document/d/1BG7MYH5Edilzllp1Vx4_lgcZqOrAYnlf7eap3rkYQcc/edit?usp=sharing) **(esse formato exige que o documento seja copiado para o Google Drive do estudante e, após respondido, baixado em formato PDF e enviado pelo *Moodle*).**
 |

\* \* \*

*Clones, células-tronco e um futuro (talvez) bem diferente*

Em nossa última atividade, entramos em contato com a clonagem, um processo biológico que vem sendo cada vez mais aprimorado nos laboratórios pelo mundo.

Nesta atividade, iremos assistir a um vídeo que explica com mais detalhes o processo de clonagem e chega a tangenciar algumas questões éticas dessa técnica.

<https://www.youtube.com/watch?v=weQsXwXnxdY>

*Proposta*

1. Explique o que compreendeu do processo de clonagem.

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

2. Por que o processo de clonagem precisa do núcleo de uma célula do organismo a ser clonado?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

3. Como a clonagem pode ser utilizada de forma terapêutica?

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)

4. Usando seus conhecimentos sobre genética e, agora, sobre clonagem. Explique porque plantar uma muda é clonar uma planta.

**Resposta:**

(escreva sua resposta aqui)