

Engenharia Genética (2)

1. Veja a notícia da RTP em:

<http://www.rtp.pt/noticias/index.php?article=651954&tm=7&layout=122&visual=61>

1.1. Sublinhe a opção correta:

2. A reportagem da RTP trata do seguinte:

- a) Os cientistas deram um passo importante para a criação de células embrionárias humanas através da técnica da clonagem.
- b) Os cientistas conseguiram pela primeira vez criar células embrionárias humanas através da técnica da clonagem.
- c) Os cientistas anunciaram que vão tentar criar pela primeira vez células embrionárias humanas através da técnica da clonagem.

3. Como é que esta investigação foi tornada pública?

- a) Através da RTP.
- b) Através de uma revista.
- c) Através de um comunicado.

4. A técnica da transferência nuclear consiste em retirar do óvulo?

- a) Uma célula adulta.
- b) Um núcleo.
- c) Uma parte do núcleo.

5. As duas células unem-se:

- a) com a ajuda de uma célula de pele.
- b) Através de estímulos laboratoriais.
- c) Naturalmente.

Nível C1

Alimentação e Saúde

6. Para se obterem as células estaminais, o desenvolvimento embrionário é interrompido :

- a) 2 dias.
- b) 3 dias.
- c) 6 dias.

7. Que células é que se conseguiram criar, com este estudo:

- a) Células nervosas, linfáticas e cardíacas.
- b) Células nervosas, hepáticas e cardíacas.
- c) Células nervosas, hepáticas e renais.

8. Segundo o coordenador do estudo, o estudo não levanta polémica, porque:

- a) Não utiliza embriões.
- b) Não implica a destruição de embriões.
- c) Implica a destruição de embriões.

9. As doenças que poderão ter tratamento, graças a esta técnica, são:

- a) Parkinson, Esclerose múltipla e Diabetes.
- b) Parkinson, Escoliose e Diabetes.
- c) Alzheimer e Parkinson.

10. O risco de as células serem rejeitadas:

- a) É nulo.
- b) É reduzido.
- c) É elevado

11. As células utilizadas pertencem:

Nível C1

Alimentação e Saúde

- a) À ovelha Dolly.
- b) A outra pessoa.
- c) À mesma pessoa.

12. Esta técnica:

- a) É diferente daquela que levou à criação da ovelha Dolly.
- b) É idêntica à que levou à criação da ovelha Dolly.
- c) É parecida à que levou à criação da ovelha Dolly.

13. Este tipo de clonagem insere-se na:

- a) Clonagem reprodutiva.
- b) Clonagem terapêutica.
- c) Clonagem experimental.

14. Em relação a esta investigação:

- a) Não houve críticas.
- b) Houve críticas da Igreja Católica.
- c) A Igreja Católica não se manifestou.