ESCOLA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PROF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Divisão celular**

1. Quando uma célula somática humana sofre mitose, origina:
2. 4 células com 46 cromossomos cada uma
3. 4 células com 23 cromossomos cada uma
4. 2 células com 46 cromossomos cada uma
5. 2 células com 23 cromossomos cada um
6. 4 células, sendo 2 com 46 cromossomos e 2 com 23 cromossomos
7. A fase do ciclo vital de uma célula em que os cromossomos atingem o grau máximo de condensação e é o melhor momento para observá-los é a:
8. Interfase
9. Prófase
10. Anáfase
11. Metáfase
12. Telófase
13. A meiose é necessária para a reprodução sexuada porque:
14. Garante a formação das cromátides dos cromossomos pareados
15. Garante a transmissão das mesmas características às células-filhas
16. Sem ela, o número de cromossomos triplicaria em cada geração
17. Garante a conservação do número de cromossomos da espécie
18. É por meio dela que são produzidos os esporos
19. Assinale a diferença entre mitose e meiose que estiver correta
20. Na prófase da meiose, os cromossomos são filamentos duplos; na prófase da mitose, eles são filamentos simples.
21. Na mitose, os cromossomos não se dividem; na meiose, eles se dividem
22. Na anáfase da meiose, cada cromossomo tem 2 cromátides; na anáfase da mitose, cada cromossomo tem 4 cromátides
23. Na metáfase da mitose, os cromossomos estão pareados; na metáfase da meiose, os cromossomos não estão pareados
24. Na meiose, as células-filhas não são idênticas à célula-mãe; na mitose, as células-filhas são idênticas à célula-mãe

1. Qual dos seguintes processos ocorre exclusivamente na meiose?
2. Espiralização dos cromossomos
3. Duplicação dos cromossomos
4. Pareamento dos cromossomos
5. Divisão do centrômero
6. Migração dos cromossomos ao longo do fuso.