

DIVISIÓN CELULAR

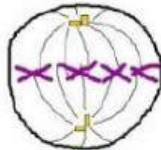
1. ¿Dónde y en qué momento ocurre la replicación en la célula?
2. ¿Cómo se denominan los procesos de división nuclear que puede sufrir una célula?
3. Proceso de división del núcleo para formar dos células idénticas con el mismo número de cromosomas, es decir, la misma carga genética que la célula madre.
4. Proceso de división del núcleo para formar cuatro células diferentes con la mitad de cromosomas que la célula madre.
5. Proceso de división del citoplasma.
6. Identifica la fase de división mitótica en que se encuentra la célula del dibujo.



7. Identifica la fase de división mitótica en que se encuentra la célula del dibujo.



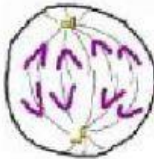
8. Identifica la fase de división mitótica en que se encuentra la célula del dibujo.



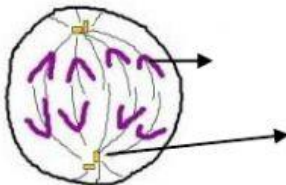
9. Identifica la fase de división mitótica en que se encuentra la célula del dibujo.



10. Identifica la fase de división mitótica en que se encuentra la célula del dibujo.

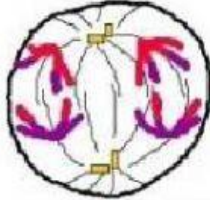


11. Escribe la palabra que corresponde al dibujo.

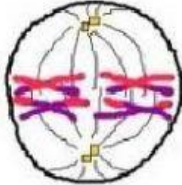


12. ¿Por qué se dice que la meiosis es un tipo de división reduccional?
13. ¿Qué tipos de células se obtienen en la meiosis?
14. ¿Qué dos procesos relevantes ocurren durante la meiosis?
15. ¿Qué es el sobrecruzamiento?
16. ¿Cuántas células se obtienen al final de la meiosis?

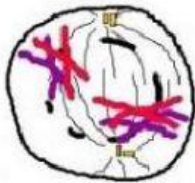
17. La meiosis es un proceso más largo que la mitosis. ¿En cuántas fases se divide el proceso global?
18. La meiosis es un proceso reduccional. ¿En que fase ocurre la reducción del estado diploide a haploide?
19. Indica de que fase meiótica se trata.



20. Indica de que fase meiótica se trata.



21. Indica de que fase meiótica se trata.



22. Proceso de formación de espermatozoides.
23. Proceso de formación de óvulos.
24. ¿Qué son los corpúsculos polares?
25. ¿Son todos los gametos de una persona cromosómicamente idénticos?
26. ¿Son todos los gametos de una persona genéticamente idénticos?
27. Durante la meiosis ocurre una mezcla de ADN del padre y de la madre mediante un proceso llamado sobrecruzamiento. Esta mezcla es totalmente aleatoria, por lo tanto los gametos formados son siempre completamente distintos genéticamente. Por otro lado, el proceso de fecundación fusiona de forma también aleatoria y al azar un gameto masculino con otro femenino. ¿De qué manera afectan estos dos procesos citados a la descendencia?