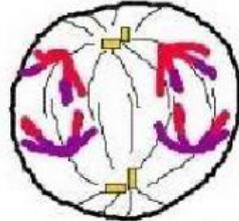


4º ESO. Biología y Geología. REPASO FINAL 1.

1. Cada cadenas de ADN que forma una estructura organizada en su conjunto.
 - a. Cromosoma
 - b. Cromátida
 - c. Cromatina
2. Cariocinesis realizadas en los procesos de división celular con el objetivo de aumentar el número de individuos en organismos unicelulares.
 - a. Un proceso de citocinesis.
 - b. Dos procesos de división del núcleo.
 - c. Una división del núcleo

3. ¿Qué proceso representa el diagrama? →

- a. Anafase mitótica I
- b. Anafase meiótica I
- c. Anafase meiótica II

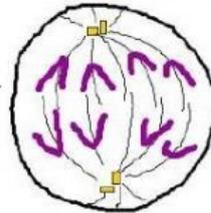


4. Proceso de apareamiento de cromosomas homólogos.

- a. Supercruzamiento de intercambio
- b. Sobrecruzamiento de intercambio
- c. Cruzamiento de intercambio

5. ¿Qué proceso representa el diagrama? →

- a. Anafase meiótica I
- b. Anafase mitótica
- c. Interfase mitótica



6. Nombre de la región cercana al núcleo que controla el movimiento de las fibras del endoesqueleto e interviene en la división celular.

- a. Citoesqueleto
- b. Centrosoma
- c. Lisosoma

7. Vesículas membranosas procedentes del aparato de Golgi con contenido enzimático digestivo.

- a. Ribosoma
- b. Lisosoma
- c. Centrosoma

8. Un organismo diploide con 22 cromosomas ¿Cuántos pares de cromosomas tiene?

- a. 22
- b. 11
- c. 6

9. Señala las polisacáridos con función estructural en animales.

- a. celulosa
- b. quitina
- c. polipéptidos

10. Polisacáridos con función estructural.

- a. Celulosa y almidón
- b. Celulosa y quitina
- c. Celulosa y sacarosa

11. Un organismo diploide con 46 cromosomas ¿Cuántas cromátidas tendrá un gameto?

- a. 46
- b. 48
- c. 23

12. Traduce las siguiente molécula. 1p

AUG CUU CUC UCU UCC UAU AGU ACC UGA

13. Un organismo diploide con 12 cromosomas:¿Cuál será el número haploide de cromosomas?

- a. 6
- b. 12
- c. 8

14. Los glúcidos y los lípidos son moléculas formadas por hidrógeno, carbono y oxígeno. Ambas tienen funciones similares como aportar energía al organismo. Explica una diferencia entre ambas relacionada con cada función citada. 1p

.....
.....

15. Un organismo diploide con 10 cromosomas: 1p

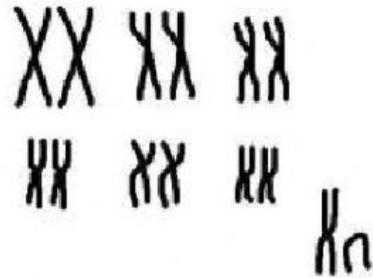
- a) ¿Cuántos pares de cromosomas tiene?.....
- b) ¿Cuál será el número haploide de cromosomas?.....
- c) ¿Cuántas cromátidas tendrá un gameto?.....
- d) ¿Cuántas cromátidas tendrá una célula somática?

16. Diferencia entre gemación y bipartición. 1p

.....

17. Observa el diagrama y responde:2p (cada una 0,33)

- a. ¿Cómo se conoce a este tipo de diagrama?
- b. ¿Cómo se llama cada una de esas estructuras?



- c. ¿Por qué se encuentran en parejas?
- d. Alguna de esas estructuras parece incompleta. ¿Qué significado tiene?
- e. ¿Qué tipo de célula contienen tales estructuras?
- f. Carga genética de la célula que la contiene