

CUESTIONARIO VIDEO: LA CÉLULA. EL REINO OCULTO

<https://www.dailymotion.com/video/xzo8ae>

1. ¿Que tipo de reproducción se muestra al comienzo del video?
2. ¿Qué enunciados de la Teoría celular se mencionan en el vídeo?
3. ¿Qué se utilizaba para conseguir aislar los núcleos de los glóbulos blancos?
4. ¿Cuál fue el primer nombre que se le dio al ADN? ¿Quién lo descubrió?
5. ¿A qué proceso corresponden los dibujos mostrados en el libro de finales del siglo XIX?
6. ¿Cuándo se hacen visibles los cromosomas?
7. ¿Qué sucedía cuando las células resultantes de la división tenían más o menos cromosomas de lo normal? (esto sucedía cuando se introducía un espermatozoide más en los óvulos del erizo de mar)
8. ¿Qué contenían los cromosomas según Boverý?
9. ¿Qué ventajas tenía usar la mosca de la fruta (*Drosophyla melanogaster*) en los estudios de Genética?
10. ¿Quién demostró la existencia de los genes en los cromosomas?
11. ¿Cuál fue el resultado sorprendente del experimento de Griffith?
12. ¿Qué demostró el experimento que hicieron los experimentos de los americanos Avery y Mcleod? (en el documental no se citan sus nombres)
13. ¿Quién descubrió la estructura del ADN?
14. ¿Qué otros autores hicieron posible con sus estudios que la descubrieran?

15. ¿Cómo se llama el modelo de la estructura del ADN?
16. ¿En qué fase del ciclo celular se produce la separación de las dos hebras del ADN y se forman otras hebras nuevas?
17. ¿Todas las células del cuerpo tienen el mismo ADN?
18. ¿Cómo se llaman los genes que activan a otros genes y regulan la formación de cada parte del cuerpo en el embrión en desarrollo?
19. ¿Cómo son los interruptores genéticos de todas las especies?
20. ¿Qué indica este hecho?