

GUIA  
MODULO 17  
EVOLUCION Y SUS REPERCUSIONES SOCIALES.

1. ¿Qué es la biodiversidad?
  
  
  
  
  
  
2. Concepto que es ampliamente usado en la comunidad interdisciplinaria de estudios de ciencia, tecnología y sociedad para asignar el contexto social y tecnológico de la ciencia:
  
  
  
  
  
  
3. ¿Cómo se denominan los monohíbridos?
  
  
  
  
  
  
4. Una de las áreas de aplicación de las técnicas de variabilidad genética es la :
  
  
  
  
  
  
5. ¿Qué es la deriva genética?
  
  
  
  
  
  
6. ¿Cuál es la teoría neo darwinista?

7. ¿Quién descubrió los ácidos nucleicos?
8. ¿Cuáles son los riesgos de los alimentos transgénicos?
9. ¿Cuáles son los principios de la Bioética?
10. ¿Cuáles son los propósitos de la Bioética?
11. ¿Cómo se llama a la onda de elevada frecuencia (superior a 20 000 Hz) que no es perceptible por el oído humano, la cual, al encontrar un obstáculo, va a reflejarse en parte y la parte que penetra lo hará hasta el siguiente obstáculo y es una técnica utilizada en diagnósticos médicos?
12. ¿Qué es la Bioética?
13. ¿Qué es el proceso de ecocardiografía?

14. ¿Quiénes fueron Charles Darwin y Jean Baptiste Lamarck?

15. ¿Cuál es la ciencia que estudia la reconstrucción de la filogenia o historia evolutiva?

16. ¿Por quien fue propuesta la ley de los tres estados?

17. Durante los experimentos realizados por Mendel cuando controlaba un solo carácter como color de la flor, por ejemplo, a todas estas especies de plantas de la primera generación F1 que obtuvo a partir de líneas genéticamente puras las llamó: \_\_\_\_\_.

18. ¿Cuáles de las siguientes opciones son ventajas en la elección de dicha especie?

- La existencia de gran número de variedades distintas
- Solo tiene 4 pares de cromosomas
- Es un insecto común, generalmente inocuo
- Es una especie que se reproduce prolíficamente
- Solo tiene 5 pares de cromosomas

19. Sorteo de genes que ocurre durante la transmisión de gametos de los padres a los hijos.

20. ¿Cómo definió la eugenésia Galton?

21. ¿de qué se trata la clonación que se ha desarrollado en países industrializados?
22. ¿Cómo se denomina al conjunto de técnicas disponibles para conocer la adecuada formación y el correcto desarrollo del feto antes de su nacimiento con el objetivo de corregir precozmente, en la medida e los posible, las anomalías que le pudiera afectar?
23. Al basarse en principios y valores de la ética médica, la Bioética Especial analiza la: \_\_\_\_\_
24. ¿Cuáles son los beneficios de las plantas transgénicas?
25. Definición de Mutación:
26. ¿Cuáles serían algunos ejemplos de la manifestación visible de los genes Fenotipo?
27. ¿Qué es la biodiversidad?

28. ¿Qué consideraba la Teoría demográfica desarrollada por Mathus durante la revolución industrial?
29. ¿Cómo se denomina a la representación de los cromosomas humanos, cuando se ordenan por pares comenzando por el mas largo de ellos en una micrografía?
30. ¿Cuáles de las siguientes bases nitrogenadas son comunes en la estructura de los ácidos ribonucleico y desoxirribonucleico?