

Ensayo NM1 preguntas (RETROALIMENTACIÓN)

1. Qué medida puede ser útil para disminuir el calentamiento global?
Aumentar la plantación de plantas
2. ¿En cuál de los siguientes organelos celulares se realiza la síntesis de proteínas? Ribosoma
3. ¿Qué función cumple la vacuola que se encuentra en la célula vegetal? Almacena agua y sustancias disueltas
4. Al comparar el aporte nutricional de carbohidratos y lípidos a la célula, qué diferencia se encuentra? Los carbohidratos aportan menos energía que los lípidos
5. ¿Qué característica tiene la división celular llamada mitosis? Permite la regeneración de tejidos
6. ¿Qué diferencia tiene la meiosis respecto de la mitosis? Origina 4 células diferentes
7. ¿En qué se diferencia la espermatogénesis de la ovogénesis? La espermatogénesis tiene una etapa de diferenciación y a la ovogénesis no
8. ¿Qué características tiene la célula que resulta de la fecundación? Contiene la cantidad de cromosomas propia de la especie

9. ¿Cuál es la función del acrosoma en la fecundación? **Romper las barreras celulares que rodean el ovocito II**
10. ¿Dónde se ubican los genes alelos? **En los cromosomas homólogos**
11. ¿Qué constituye a un gen? **La secuencia de nucleótidos**
12. ¿Cuál es la función general que cumple un gen? **Determinar la expresión de un gen**
13. ¿Cuál de las siguientes corresponde a una propiedad física del agua? **Incoloro e inodoro**
14. ¿Qué propiedad física tiene el aire? **Tiene volumen indefinido**
15. En general, ¿qué dice la ley de Boyle de los gases? **El volumen de un gas es inversamente proporcional a la presión que se le aplica**
16. ¿Cuál de las siguientes reacciones representa la combustión de un compuesto orgánico? **$C_4H_{10} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$**
17. ¿Qué diferencia existe entre evaporación y condensación del agua? **Para la evaporación se requiere mayor temperatura que la condensación**

18. ¿Cuál de los siguientes seres vivos se comporta como un productor en una cadena alimentaria? **Árbol**
19. ¿Cuál es la función de los descomponedores en una cadena alimentaria? **Fertilizar el suelo para mantener estable la cadena**
20. ¿Cuál es la principal fuente de contaminación atmosférica en la ciudad? **Los vehículos motorizados**
21. En la siguiente cadena alimentaria:
Planta -----> conejo----->Puma----->Ave de Rapiña.
¿Qué consecuencia tendría la aparición de una enfermedad mortal que afecte a la población de conejos?
Disminuir la población de pumas por falta de conejos
22. Si por alguna razón se impide la llegada de la luz a un determinado ecosistema, ¿qué componente de la cadena alimentaria se vería afectado en forma inmediata? **Productor**
23. ¿Qué efecto tiene en el medio ambiente la destrucción de la capa de ozono? **Aumenta la radiación UV**
24. ¿Cuál de las siguientes situaciones está contribuyendo con el efecto invernadero **Utilizar petróleo en una combustión**
25. ¿Cuál de las siguientes estructuras celulares es común a las células animales y vegetales **Mitocondria**