

TRABAJO INTEGRADOR DE BIOLOGÍA
INSTANCIA ESCRITA

Apellido y Nombre:D.N.I.....Curso: 5 “A” Fecha de Entrega: 22 / 6 / 20

RESPONDER:

1. Explicar qué es un fósil y qué puede ser considerado un fósil.
2. Explicar el “Origen de la Vida” y dibujar.
3. ¿Qué son los “Coacervados”? Dibujar
4. ¿Qué postuló Oparín?
5. ¿Por quién fue confirmada la Teoría de Oparín? Explica.
6. ¿Qué es el “Creacionismo”?
7. ¿Qué diferencias hay entre los pensamientos de “Platón y de “Aristóteles”?
8. ¿Cuáles fueron los elementos que estaban presentes en la atmósfera primitiva? Explica
9. Actualmente se cree que los primeros organismos fueron: ¿quimioautótrofos, autótrofos o heterótrofos? Justifica tu respuesta.
10. ¿Qué es “La Generación Espontánea?
11. Explicar y dibujar las experiencias de: *Luís Pasteur* y *Francisco Redi*.
12. ¿Cómo explica Darwin las ideas de Lamarck sobre las jirafas?
13. ¿Explicar por qué Lamarck habla del uso y desuso de los órganos? Citar ejemplo.
14. ¿A qué se llamó ideas fijistas y evolucionistas?
15. ¿Qué observaciones realiza Darwin en las Islas Galápagos? Explica.
16. ¿A qué se llamó herencia de los caracteres adquiridos en las Jirafas?
17. Explicar el Neodarwinismo.
18. Explicar la selección natural y artificial. Dar ejemplos de cada uno.
19. Mencionar 6 diferencias entre la molécula de ADN y ARN.
20. Dibujar una molécula de ADN con su azúcar, base nitrogenada y fosfato.
21. Explicar y dibujar la Síntesis de Proteínas.
22. Mencionar características que poseen las enzimas.
23. ¿Qué es el metabolismo?
24. ¿Cuál es la diferencia entre anabolismo y catabolismo? Dar ejemplos.
25. Resuelve la siguiente situación problemática:

GTGCACCTGACTGAGGAGTAC

- a) Se trata de ADN o ARN. ¿Por qué? ¿Cuántos nucleótidos posee la cadena principal?
- b) ¿Si fuera ADN cuál será su complementaria?
- c) Escribir la cadena de ARN a partir de la cadena complementaria.
- d) Utilizando la tabla del código genético, traduzcan la información del ARN (m) para formar una proteína.