



# Unidad Educativa Particular "Miguel Ángel Asturias"

Formación y educación de calidad, comprensión y compromiso social

2016 - 2017

## TALLER PARA EL REMEDIAL

NOMBRE: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA: **BIOLOGÍA**

AÑO: **1ERO. B.G.U.**

FECHA: \_\_\_\_\_

1. Explique la teoría de la Abiogénesis.
2. Explique el experimento de Redi.
3. Realice un cuadro de los científicos. Needham y Spallanzani.
4. Explique el aporte que realizó Pasteur.
5. Explique como era la atmósfera primitiva de la Tierra.
6. Describa todos los elementos y compuestos de la atmósfera primitiva.
7. Realice un resumen de la Teoría de la Panspermia.
8. Explique sobre la teoría de la ascendencia cósmica.
9. Rema la Teoría de la Gaia.
10. Realice un cuadro de las consideraciones sobre el origen de la vida.
11. Escriba las características de las biomoléculas.
12. Cómo se clasifican los bioelementos.
13. Que son bioelementos primarios
14. Qué son bioelementos secundarios.
15. Qué son oligoelementos.
16. Realice un cuadro sobre las biomoléculas inorgánicas.
17. Qué son sales minerales.
18. Describa las principales sales inorgánicas.
19. Qué son biomoléculas orgánicas.
20. Qué son biomoléculas inorgánicas
21. Qué son glúcidos.
22. Cómo se clasifican los glúcidos.
23. Escriba las características de los monosacáridos, función y ejemplos.
24. Escriba las características de los oligoelementos, función y ejemplos.
25. Que son polisacáridos. Y donde se encuentran.
26. Escriba 4 características del almidón.
27. Escriba 4 características el glucógeno., la función y donde se encuentra
28. Escriba 4 características de la celulosa.
29. Qué son los lípidos.
30. Escriba todas las funciones de los lípidos.
31. Qué son ácidos grasos.
32. Cómo se clasifican los ácidos grasos.
33. Escriba las diferencias entre ácidos grasos saturados e insaturados.
34. Qué son fosfolípidos.
35. Qué son proteínas.
36. Describa las características de las funciones de las proteínas.
37. Qué son enzimas.
38. Qué son vitaminas.
39. Escriba las funciones de las vitaminas. Tiamina, piridoxina, ácido ascórbico,retinol,calcifrol.
40. Escriba los síntomas de la deficiencia de las vitaminas (todas)
41. Indique cuál es la fuente principal de las vitaminas anteriores. c/u.
42. Explique la Teoría evolucionista.
43. Describa los aportes de Lamark.
44. Destaque lo más importante sobre Charles Darwin
45. Explique sobre la selección natural.
46. Explique sobre la teoría celular.
47. Qué es célula procariota.
48. Qué son células eucariotas.
49. Realice el gráfico de la célula animal con sus partes y las funciones de cada uno.
50. Realice el gráfico de la célula vegetal con sus partes y las funciones de cada uno.

51. Realice la reacción química de la respiración.
52. Explique sobre la permeabilidad celular.
53. Explique sobre el transporte pasivo.
54. En qué consiste la difusión simple
55. Qué es ósmosis.
56. Explique las tres formas de endocitosis. (endocitosis mediada, pinocitosis, fagocitosis).
57. Qué es exocitosis.
58. Que es metabolismo.
59. Cuáles son las fases del metabolismo.
60. Explique las diferencias entre anabolismo y catabolismo.
61. Qué es la fotosíntesis.
62. Escriba la diferencia entre seres autótrofos y heterótrofos.
63. Escriba la reacción química de la fotosíntesis.
64. En qué consiste la respiración celular.
65. Desarrolle la reacción química de la respiración.
66. Describa las etapas de la respiración celular.
67. Qué es glucólisis.
68. En qué consiste el ciclo de Krebs.
69. Realice el resumen de la digestión en los diferentes órganos.
70. Realice el gráfico con su estructura y las funciones del aparato digestivo.
71. Realice el gráfico con su estructura y las funciones del aparato excretor.
72. Grafique la pirámide alimenticia.

<b>ELABORADO</b>
DOCENTE
_____
Dra. Angelita Quevedo