



# Unidad Educativa Particular "Miguel Ángel Asturias"

Formación y educación de calidad, comprensión y compromiso social

2016 - 2017

## TALLER PARA EL REMEDIAL

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

**ASIGNATURA:** Ciencias Naturales

**AÑO:** 9no ABG

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

1. Enumere los aspectos más importantes sobre el descubrimiento de la célula.
2. Describa los postulados de la Teoría celular
3. Grafique el microscopio con sus partes y funciones.
4. Realice un mapa sobre los tipos de microscopios.
5. Realice un mapa conceptual sobre la división celular.
6. Realice un diagrama de Venn de las células procariotas y eucariotas.
7. Grafique la célula animal con sus partes y cada una coloque su función.
8. Escriba 4 diferencias entre célula animal y vegetal.
9. Qué es fotosíntesis.
10. Escriba la reacción de la fotosíntesis.
11. Explique el proceso de respiración celular.
12. Mediante un cuadro explique las diferencias entre respiración aerobia y anaerobia.
13. Escriba la reacción de la respiración celular.
14. Realice un cuadro sobre las células especializadas.
15. Enumere y describa cada una de las funciones vitales de la célula.
16. Escriba 5 características de los virus.
17. Grafique el virus con sus partes.
18. Enumere los pasos de la replicación viral.
19. Realice un resumen de la célula. (pag. 39)
20. Qué es reproducción.
21. Grafique el aparato reproductor femenino con sus partes y funciones.
22. Grafique el aparato reproductor masculino con sus partes y sus funciones.
23. Qué es fecundación.
24. Describa todo el proceso de la fecundación.
25. Qué es nutrición parental.
26. Qué es lactancia.
27. Realice una pirámide alimenticia y explique.
28. Realice un cuadro sobre la alimentación en el Ecuador.
29. Realice el gráfico del sistema digestivo con sus partes y funciones.
30. En un mapa describa el proceso digestivo.
31. Qué es metabolismo.
32. Cuáles son las fases del metabolismo.
33. Explique la diferencia entre anabolismo y catabolismo.
34. Qué es excreción.
35. Realice el gráfico del sistema respiratorio con sus partes y sus funciones.
36. Realice el gráfico del sistema circulatorio.
37. Realice el gráfico del corazón con sus partes.
38. Realice el resumen de las funciones vitales del ser humano. (pag. 79)
39. Qué es fuerza.
40. Qué es movimiento.
41. Qué son fluidos.
42. Qué es densidad.
- 43.Cuál es la fórmula de la densidad.
44. Qué es presión.
45. En qué consiste la presión de fluidos.
46. Escriba la diferencia entre Neumostática e hidrostática.
47. Explique en que consiste el principio de Arquímedes.
48. Realice un mapa sobre la materia. (pag. 113)
49. Realice un mapa sobre las eras geológicas.
50. Realice la tabla geológica.

51. Realice el cuadro de la evolución de Pan gea.
52. .Escriba 5 propiedades del carbono.
53. Realice en gráfico del ciclo del carbono con su explicación.
54. Realice en gráfico del ciclo del nitrógeno con su explicación.
55. Realice en gráfico del ciclo del fósforo con su explicación.
56. Qué es el efecto invernadero.
57. Explique el adelgazamiento de la capa del ozono y sus consecuencias.
58. Realice el resumen de la Tierra a través del tiempo. (pag. 153)
59. Escriba las etapas del flujo de materia y energía en las cadenas tróficas.
60. Realice un cuadro sobre las propiedades del nitrógeno, oxígeno y carbono.
61. Explique en qué consiste la sinergia entre el carbono, oxígeno y el nitrógeno.
62. Qué son los manglares y cuál es su importancia.
63. Describa el impacto de las actividades humanas en los hábitats naturales. (urbanización, agricultura y ganadería, deforestación, minería.)
64. Realice el cuadro sobre el intercambio de energía. (pag. 187)
65. Qué es el universo.
66. Explique la teoría del Big Bang
67. Explique la teoría del universo inflacionaria.
68. Explique la teoría pulsante.
69. Explique la Teoría del universo estacionario.
70. Qué son galaxias.
71. Qué tipos de galaxias existen.
72. Qué es la vía Láctea.
73. Qué son nebulosas.
74. Qué son estrellas.
75. Qué son constelaciones.
76. Explique en qué consiste el origen del sistema solar.
77. Realice la explicación de la hipótesis nebular.
78. Realice la explicación de la hipótesis colisional.
79. Realice la explicación de la hipótesis planetesimal.
80. Indique 5 características del planeta Tierra.
81. Explique sobre el origen de la Tierra.
82. Realice un gráfico de las capas de la Tierra con su explicación
83. Escriba todos los aportes de los científicos que han contribuido con el conocimiento del universo, origen y evolución.
84. Realice el mapa sobre La Tierra en el universo.( pag. 219)

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