



GUIA DE ESTUDIO Y COMPRENSION DEL MEDIO
PRUEBA DE CONOCIMIENTO ACUMULADO
OCTAVO BASICO - MAYO

Profesor: Miguel Contreras Veliz

01. ¿Qué es la energía?
02. ¿Qué significa que la energía se manifiesta de distintas formas?
03. Menciona 5 ejemplos en los cuales la energía se manifieste en la naturaleza
04. ¿Qué significa que la energía se puede transferir?
05. Menciona 5 ejemplos en los cuales la energía se transfiere en la naturaleza
06. ¿Qué significa que la energía no se crea ni se destruye, solo se transforma?
07. Menciona 5 ejemplos de transformación de la energía en la naturaleza
08. ¿Qué significa que la energía se puede almacenar?
09. Menciona 5 ejemplos en los cuales la energía se almacene.
10. ¿Qué es un fenómeno natural provocado por la energía?
11. Menciona 10 ejemplos de fenómenos naturales
12. ¿Qué es un fenómeno artificial provocado por la energía?
13. Menciona 10 ejemplos de fenómenos artificiales
14. Explica las características de la energía potencial
15. Explica las características de la energía cinética
16. ¿Cuáles son las características de la energía potencial gravitatoria?
17. ¿Cuáles son las características de la energía potencial elástica?
18. ¿Cuáles son las características de la energía química?
19. ¿Cuáles son las características de la energía cinética?
20. ¿Cuáles son las características de la energía eléctrica?
21. ¿Cuáles son las características de la energía eólica?
22. ¿Cuáles son las características de la energía nuclear?
23. ¿Cuáles son las características de la energía hidráulica?
24. ¿Cuáles son las características de la energía radiante?
25. ¿Cuáles son las características de la energía térmica?
26. ¿Qué es un recurso energético?
27. ¿Cuáles son los recursos energéticos renovables?
28. Menciona 10 ejemplos de recursos energéticos renovables
29. ¿Cuáles son los recursos energéticos no renovables?
30. Menciona 10 ejemplos de recursos energéticos no renovables

31. ¿Cuáles son las fuentes de energía primarias?
32. Menciona 5 ejemplos de fuentes de energía primarias
33. ¿Cuáles son las fuentes de energía secundarias?
34. Menciona 5 ejemplos de fuentes de energía secundarias
35. ¿Qué significa que la energía se transforma?
36. Menciona 10 ejemplos de transformaciones de energía realizadas por artefactos creados por el ser humano
37. Menciona 5 transformaciones de energía en la naturaleza
- 38 Explica porque hay energías que poseen mas capacidad de transformación que otras.
39. ¿Qué energías posee un bajo poder de transformación?
40. ¿Qué energías posee un alto poder de transformación?
41. ¿Qué es una cadena trofica?
42. Da un ejemplo de cadena trofica (mínimo 5 componentes)
43. ¿Qué es un cadena de energía? (mínimo 5 componentes)
44. Explica la diferencia entre cadena de energía y cadena trofica
45. ¿En que consiste la degradación de la energía?
46. Menciona 5 ejemplos de degradación de la energía
47. Explica la ley de conservación de la energía
48. ¿Qué es una ecuación energética?
49. Crea 5 ecuaciones energéticas para situaciones de la vida diaria
50. ¿Qué es un cambio de estado?
51. ¿Cuáles son las características del estado sólido?
52. ¿Cuáles son las características del estado liquido?
53. ¿Cuáles son las características del estado gaseoso?
54. ¿En que consiste la fusión?
55. ¿En que consiste la solidificación?
56. ¿En que consiste la evaporación?
57. ¿En que consiste la condensación?
58. ¿En que consiste la sublimación progresiva y regresiva?
59. Explica lo que es un cambio progresivo
60. Menciona 5 ejemplos de cambios progresivos
61. Explica lo que es un cambio regresivo
62. Menciona 5 ejemplos de cambios regresivos
63. ¿Qué es un punto de ebullición?
64. ¿Cuál es el punto de ebullición del agua?
65. ¿Qué es el punto de fusión?
66. ¿Cuál es el punto de fusión del agua?

67. Explica la ley de conservación de la masa
68. Menciona 3 ejemplos en que la masa se conserve luego de un cambio de estado.
69. ¿Cuáles son las características de un proceso reversible?
70. Menciona 5 ejemplos de cambios reversibles.
71. ¿Cuáles son las características de un proceso irreversible?
72. Menciona 5 ejemplos de cambios irreversibles
73. ¿Qué es un ciclo biogeoquímico?
74. Explica el ciclo del agua
75. Explica lo que es un cambio químico
76. Menciona 10 ejemplos de cambios químicos
77. Explica lo que es un cambio físico
78. Menciona 10 ejemplos de cambios físicos
79. ¿Qué significa que un cambio es espontáneo?
80. ¿Qué significa que un cambio no es espontáneo?
81. Explica como ocurre la dilatación de un cuerpo
82. Explica como ocurre la contracción de un cuerpo
83. ¿Cuáles son las características de las sustancias puras?
84. ¿Qué es un elemento?
85. Menciona 10 ejemplos de elementos
86. ¿Qué es un compuesto?
87. Menciona 10 ejemplos de compuestos
88. Menciona 10 ejemplos de sustancias puras
89. ¿Cuáles son las características de las mezclas?
90. ¿Cuáles son las mezclas homogéneas?
91. Menciona 10 ejemplos de mezclas homogéneas
92. ¿Cuáles son las mezclas heterogéneas?
93. Menciona 10 ejemplos de mezclas heterogéneas