



**EXPERIMENTOS LABORATORIO DIDÁCTICO
CIENCIAS ESTÁNDAR**



EXPERIMENTOS

1. Indicaciones para el trabajo de laboratorio
2. Advertencias de seguridad en el laboratorio
3. Ácidos y bases en sustancias caseras
4. Agujas de cristales
5. Alimento para bacterias
6. Calentamiento de azúcar con bicarbonato
7. Carácter ácido o básico de diferentes sustancias determinado con indicadores
8. Circulación de nutrientes en la planta
9. Cambios de color en jugo de repollo morado
10. Como disolver mantequilla
11. Como fabricar caramelos
12. Como fabricar gaseosas
13. Cómo funcionan los limpia vajillas
14. Cómo funcionan los pulmones
15. Cómo hacer crecer cristales de diferentes sales
16. Cristales de cloruro de sodio
17. Cómo hacer una nevada
18. Como preparar limonada en polvo
19. Como preparar queso
20. Cómo preparar tortas
21. Como reconocer lana y algodón
22. Cómo se difunden las partículas de materia en el agua
23. Como se limpia la vidriería del laboratorio
24. El suelo: fuente de agua para las plantas
25. Construcción de un espectroscopio
26. Construcción de un extintor casero
27. – construcción de una pila con un limón
28. Conversión de sulfato de cobre en sulfato ferroso
29. Corrientes de color
30. Decoloración de hojas

31. Densidad y flotación de cuerpos
32. Desarrollo de semillas a diferentes temperaturas
33. Descomposición del carbonato de calcio
34. Desplazamiento del cobre por aluminio
35. Determinación del carbono en compuestos orgánicos
36. Diferencias entre ósmosis y difusión
37. Difusión de líquidos
38. Difusión de partículas de materia en agua según la temperatura.
39. Efecto de la luz de colores en el crecimiento de las plantas
40. Efectos de la presión atmosférica
41. El ácido de las hormigas
42. El almidón en productos vegetales
43. El gas del alumbrado
44. El gas del bicarbonato
45. El gas que apaga el fuego
46. El mechero de alcohol (manejo).
47. El sistema circulatorio de las flores
48. En qué condiciones trabaja la levadura
49. Enzimas digestivas
50. Escritura invisible con yodo y vitamina c
51. Extracción de las sustancias coloreadas a partir de productos naturales
52. Fermentación de azúcar con levadura
53. Fermentación de un zumo de frutas
54. Formación del azufre y sulfuro de cobre
55. Formar cristales en forma de agujas de sal de sulfato de magnesio
56. Gas carbónico en la respiración
57. Gas carbónico en la fermentación
58. Geotropismo positivo y negativo
59. Germinación y crecimiento de plantas
60. Hacer flotar esferas de agua coloreada entre agua y aceite.
61. Producción de naoh
62. Hacer tintas invisibles
63. Identificación de almidones con yodo

64. Identificación de azúcares en alimentos
65. Introducción a la cromatografía
66. Introducción a los ácidos y bases
67. Fabricación casera de un indicador
68. La circulación en las traqueofitas
69. La pintura como mezcla protectora
70. La presión osmótica en papas
71. La tensión superficial del agua
72. La transpiración en las plantas
73. Magia química agua que cambia de color
74. Magia química humo que pasa a través del vidrio
75. Microscopía. Manejo y mediciones
76. Modelo de cadena alimenticia
77. Necesidad de oxígeno en la combustión
78. Neutralización de los ácidos y bases.
79. Nos alimentamos de carbón
80. Observación de protozoarios y algas
81. Observación de células eucariotas animales y vegetales.
82. Observación de cultivos de protistas
83. Obtención del ADN de las fresas
84. Osmosis
85. Preparación de agua de cal
86. Preparación de soluciones de ácidos y bases
87. Preparación de un barniz para madera
88. Preparación de una suspensión y de un coloide
89. Propiedad decolorante del agua oxigenada.
90. Reconocimiento de algunos ácidos y bases
91. Reconocimiento de ácidos en alimentos
92. Separación de un extracto de hierba usando tiza.
93. Electroquímica
94. Técnicas de microscopía
95. Tinta invisible usando yodo
96. Transporte a través de una membrana

- 97. Ubicación del punto ciego en nuestros ojos
- 98. Un cohete con vinagre
- 99. Un ecosistema en una botella
- 100. Una pila de daniell con puentes salinos
- 101. Una pila de limón
- 102. Una pila electroquímica de daniell
- 103. Una planta en un ecosistema cerrado
- 104. Uso de gelatina para cultivar bacterias
- 105. Vivimos en el fondo de un mar de aire