



**EXPERIMIENTOS LABORATORIO PORTÁTIL
JUVENIL | GRADOS 1 A 5**



EXPERIMENTOS

1. Debes leer esto antes de iniciar tu trabajo de laboratorio
2. Alimentos con almidón
3. Ambientadores, sublimación
4. Bolas que suben y bajan
5. Burbujas en bebidas gaseosas
6. Bebida espumosa
7. Colorimetría
8. Cómo cambiar el color de las flores
9. ¿Cómo construir un extintor?
10. Cómo los científicos saben si un huevo está cocido o crudo
11. Cómo volver transparente un huevo
12. Conducción del calor
13. Convertir sulfato de cobre en sulfato de hierro
14. Cubitos de sal
15. Cristalización de sustancias
16. Cromatografía de papel
17. Difusión de moléculas en el aire
18. El corcho saltarín
19. El suelo: fuente de agua para las plantas
20. El vapor de agua en el aire
21. Elaboración de un perfume de especias
22. ¿qué son ácidos y bases?
23. Cómo generar lluvia ácida
24. Encaje salado
25. Como fabricar jabón con aceite usado
26. Dilatación del aire caliente y el aire frío
27. Cómo fabricar un globo
28. Hacer un cohete con aire comprimido
29. Construir un ala de avión

30. Un aparato para oír los latidos del corazón
31. Hacer un teléfono con hilos
32. Calcular la distancia a la que se encuentra una tormenta
33. Experimentos con espejos
34. Una lupa
35. Hacer un arco iris
36. El disco de colores
37. Meter un pez en el acuario
38. Cómo se hacen los dibujos animados
39. Vasos comunicantes
40. Cómo hacer un sifón para trasvasar líquidos
41. Tornillo de arquímedes
42. Hacer un submarino para la tina
43. Fabricar un polímero con colbón
44. Hacemos flotar un metal en el agua
45. Hacemos tinta de jugo de frutas.
46. Hacer crecer cristales de sulfato de cobre
47. Huellas dactilares. El detective químico
48. Magia química el huevo con mensaje
49. Mezcla para hacer burbujas resistentes
50. Observación indirecta de un objeto
51. Obtención de carbonato cálcico
52. Cristalización
53. Cristales de azúcar cande
54. Cristales en forma de agujas
55. Encaje de cristales de sal
56. Cristales de alumbre
57. Estalactitas y estalagmitas
58. Cómo obtener cristales gigantes
59. Ósmosis en arvejas
60. Osmosis en uvas pasas
61. Producción de gas carbónico en levaduras
62. Producir una emulsión

63. Purificación de sal de alumbre
64. Purificador de agua casero
65. ¿qué cae más rápido, un objeto liviano o uno pesado?
66. Reglas de seguridad en el laboratorio
67. Separación de sustancias por filtración
68. Solubilidad de sustancias en agua
69. Tinta invisible con limón
70. Tinta invisible con sulfato de cobre
71. Transformar el peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) en agua y oxígeno con la ayuda de una papa.
72. Un indicador a base de cúrcuma
73. Volumen de sólidos irregulares