

LA QUÍMICA MOLA

Nuestro libro de experimentos también está a venta para llevar a cabo todos los experimentos que hemos creado desde el Colegio y la Asociación.



Puedes solicitar más información a través de cualquiera de los canales de comunicación del Colegio de Químicos de Madrid o de la Asociación de Químicos e Ingenieros Químicos de Madrid

- Los 17 experimentos propuestos son dinámicos y muy didácticos, permitiendo explorar una variedad de reacciones químicas (saponificación, polimerización, fotólisis, ácido-base y adición), así como conceptos fundamentales en química como la solubilidad, la densidad, la tensión superficial y los métodos de separación.

- Cada experimento ofrece una oportunidad para comprender mejor cómo funcionan las reacciones químicas y los principios básicos de la química mencionados.

- Todas las reacciones se realizan con reactivos cotidianos, lo que no solo acerca la realidad del entorno a la química, sino que también permite reducir el riesgo asociado a estas actividades. Esto hace que los experimentos sean seguros y accesibles para todos, fomentando un aprendizaje práctico y divertido.

- Los experimentos se pueden realizar con alumnos desde 4º primaria hasta bachillerato.



Ilustre
Colegio Oficial
de Químicos
de Madrid



Asociación
de Químicos e
Ingenieros Químicos
de Madrid

TALLERES DE EXPERIMENTOS DE QUÍMICA



DESCUBRE LA
QUÍMICA A TRÁVES
DE EXPERIMENTOS

Nuestro Taller de Experimentos Científicos transforma la curiosidad natural de los niños en aprendizaje y diversión.

A través de experimentos seguros y guiados, los alumnos comprenden los conceptos científicos de forma visual, divertida y significativa.

Pensado para docentes:

- Refuerza los contenidos curriculares de ciencias.
- Fomenta la curiosidad, la observación y el pensamiento crítico.
- Actividades adaptadas por edad y nivel educativo.

Llevamos todo el material al centro y nos encargamos de la organización.

Solo necesitáis el espacio y las ganas de experimentar. Puedes consultar el presupuesto de la actividad sin ningún compromiso.

Reserva una fecha y convierte tu aula en un pequeño laboratorio.



¡HAZ QUE
DESCUBRAN LA
MAGIA DE LA CIENCIA
CON NUESTRO TALLER
DE EXPERIMENTOS!



CLASIFICACIÓN DE LOS EXPERIMENTOS

- Reacciones de saponificación: Experimento (Exp.) 1. Jabones de glicerina
- Reacciones de polimerización: Exp. 2. "Slime" (masa viscosa)
- Reacciones de fotólisis: Exp. 3. Revelando lo invisible
- Reacciones de adición: Exp. 4. Huellas dactilares
- Reacciones ácido-base: Exp. 5. Ácidos y bases, 6. Cohetes caseros, 7. Erupción de un volcán, 8. Inflando un globo sin soplar, 9. Lámpara de lava
- Densidad: Exp. 9. Lámpara de lava, 10. ¿Quién flota más?, 11. El arco iris líquido
- Métodos de separación: Exp 12. Cromatografía con rotuladores, 13. Cromatografía con pigmentos vegetales, 14. Cristales mágicos, 15. ¿Cómo nos separamos?
- Solubilidad: Exp. 16. Caliente, caliente

Más información
Colquim@quimicosmadrid.org
www.quimicosmadrid.org
914355022