

Project N°: 2021-1-ES01-KA220-SCH-000024429

TALLER EXPERIMENTAL SOBRE NANOTECNOLOGÍA

NAN
EYE EARLY
YEARS
EDUCATION



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



Co-funded by
the European Union

Project N°: 2021-1-ES01-KA220-SCH-000024429

MEDIDAS DE SEGURIDAD



EXPERIMENTO 1: FUEGO CON CACAO EN POLVO

- **RECOMENDACIONES**

- Este experimento debe ser realizado por personas adultas.
- Para prender la llama, utilizar un instrumento de mango largo, ya sean cerillas o mechero.
- Tener especial precaución con el polvo de cacao en el suelo, puesto que genera un suelo resbaladizo. Se recomienda limpiar la zona cuanto antes.
- Realizar este experimento en una sala amplia en interior.

EXPERIMENTO 1: FUEGO CON CACAO EN POLVO

- **PRECAUCIONES**

- Evitar corrientes de aire.
- No apuntar con el embudo en la dirección de ninguna persona y/o objetos que se puedan prender.
- Asegurarse de que ninguna persona se encuentra cerca en el momento de encender el polvo de cacao.
- Evitar dejar el mechero o cerillas al alcance de los menores.

EXPERIMENTO 1: FUEGO CON CACAO EN POLVO

- **CONSEJOS PARA EVITAR ACCIDENTES**

- No realizar el experimento si los menores no se encuentran sentados a una distancia prudencial.
- El polvo de cacao en el suelo puede resbalar, tener cuidado una vez realizado el experimento.

EXPERIMENTO 2: AGUA QUE NO CAE

- **RECOMENDACIONES**

- Las derivadas de utilizar un vaso de vidrio.
- No realizar el experimento con las manos húmedas para evitar que se resbale el vaso.

EXPERIMENTO 2: AGUA QUE NO CAE

- **PRECAUCIONES**

- Colocar el vaso siempre encima de un recipiente grande, para evitar salpicaduras y, en caso de que se rompa el vaso que los trozos caigan dentro.

EXPERIMENTO 2: AGUA QUE NO CAE

- **CONSEJOS PARA EVITAR ACCIDENTES**

- En caso de rotura del vaso, nunca recoger los cristales con la mano.
- En caso de que haya salpicaduras secar la zona lo antes posible para evitar caídas.

EXPERIMENTO 3: VER TOCANDO

No hay consideraciones de seguridad reseñables en este experimento.

EXPERIMENTO 4: CULTIVAR BACTERIAS

• RECOMENDACIONES

- Se recomienda sellar las bolsas con cinta adhesiva durante el crecimiento de las bacterias.
- Desechar las bolsas con su contenido sin abrirlas para evitar escapes de bacterias y esporas de moho a las dos semanas de la realización del experimento.
- La manipulación de sprays o alcohol debe realizarse por una persona adulta o bajo la supervisión de un adulto.

EXPERIMENTO 4: CULTIVAR BACTERIAS

- **PRECAUCIONES**

- No apuntar con ningún tipo de spray a ninguna persona. No colocar el spray en un sitio con elevada temperatura o cerca de una llama incandescente.
- No abrir las bolsas una vez se han cerrado para que comiencen a aparecer bacterias.
- No acercar el alcohol a fuentes de calor o llamas.

EXPERIMENTO 4: CULTIVAR BACTERIAS

- **CONSEJOS PARA EVITAR ACCIDENTES**

- En caso de apertura accidental de alguna de las bolsas que contengan bacterias,
- se recomienda introducir rápidamente la bolsa completa en una nueva bolsa, cerrarla,
- limpiar la zona utilizando lejía y ventilar.

Project N°: 2021-1-ES01-KA220-SCH-000024429

