

Hechizos mágicos

CREADO POR:



[@jaume.aram](https://www.instagram.com/jaume.aram)



[@maestra_paloma_experimentos](https://www.instagram.com/maestra_paloma_experimentos)



[@orientacionandujar](https://www.instagram.com/orientacionandujar)

Vermis crescenda

Ingredientes

- Un plato.
- Una pajita.
- Un rotulador negro.
- Un trozo de papel de cocina.
- Una jeringuilla con agua (opcional: colorante).
- Hierbas para decorar.



Pasos a seguir

1. **Enrollar** media hoja de papel de cocina en la pajita.
2. **Achuchar** el papel de cocina desde los extremos hasta que tenga forma de gusano.
3. **Sacarlo** de la pajita, **decorar** el plato con hierbas y **poner** ojos a los gusanos con un rotulador.
4. **Echar** poco a poco el agua sobre los gusanos.

Explicación

Gracias a la **capilaridad**, los líquidos pueden introducirse en los pequeños espacios vacíos que hay entre las fibras de papel. Este se hincha y, por eso, los gusanos crecen.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO

Lumus mandarine

Ingredientes

- Un plato.
- Una mandarina.
- Un mechero o cerilla.
- Una bengala.

HACER BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ADULTO.



Pasos a seguir

1. En un plato, **pinchar** la bengala en la mandarina por la parte que se prende. Hay que tener cuidado de **no pinchar** un gajo.
2. **Encender** la bengala con cuidado.
3. **Apagar** la luz de la habitación.

SE RECOMIENDA HACERLO A OSURAS PARA QUE LA MANDARINA ACTÚE COMO UNA LÁMPARA.

Explicación

Se trata de una reacción de **combustión**. En el interior de la bengala hay aire, que sirve como reactivo para que la bengala se consuma produciendo energía en forma de luz.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO



¡Feto globus!

Ingredientes

- Un globo.
- Un trozo de cáscara de naranja.



Pasos a seguir

1. **Cortar** un trocito de cáscara de naranja.
2. **Hinchar** el globo todo lo que se pueda.
3. **Apretar** la cáscara de forma que caiga una gotita de ácido cítrico sobre el globo.

**EL GLOBO NO SE EXPLOTA INMEDIADAMENTE
(TARDA APROXIMADAMENTE 1 MINUTO)**

Explicación

La naranja contiene **ácido cítrico**. Su cáscara porosa deja pasar este ácido al presionarla.

El ácido cítrico es una sustancia corrosiva que debilita al globo y hace que se explote.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO

Papirus volare



Ingredientes

- Dos bolsitas de té (se puede hacer sólo con una, pero si lo haces con dos el resultado será más espectacular).
- Unas tijeras.
- Un mechero, vela, soplete o cerilla.

HACER BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ADULTO



Pasos a seguir

1. **Abrir** las bolsitas de té, quitarles las cuerda y **vaciarlas**.
2. **Formar** un tubo introduciendo una dentro de la otra.
3. **Colocar** en el suelo en posición vertical.
4. **Prender** el extremo superior del cohete.
5. **Observar** cómo se prende una hermosa llama y se eleva hasta el techo como si se tratara de un cohete volador.

Explicación

Al prender fuego, se calienta el aire que hay encima de la bolsita de té, creando una **corriente de aire caliente**. El aire caliente siempre sube y, cuando la bolsita se ha quemado lo suficiente, es tan ligera que la corriente de aire caliente se la lleva hacia arriba con ella, venciendo a la fuerza de la gravedad.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO

Tormentura

Ingredientes

- Un recipiente de cristal con agua (teñida de decolorante para que sea más vistoso).
- Una vela encendida.
- Un tarro de cristal.
- Perfume en spray.



Pasos a seguir

1. **Cubrir** la base de la fuente de cristal con agua (un dedo aproximadamente).
2. **Teñir** el agua de colorante para que te quede más vistoso.
3. **Colocar** una vela encendida en el recipiente con agua.
4. Aparte, **rociar** con colonia el tarro de cristal.
5. **Tapar** con el tarro la vela encendida.
6. **Observar** cómo se apaga la vela y se produce la tormenta en el tarro.

Explicación

La vela necesita oxígeno para prenderse. Al tajarla, se acaba el O₂ y la vela se apaga. La **presión atmosférica** disminuye y entra el agua del recipiente ocupando el espacio del O₂.

El alcohol de la colonia actúa como potenciador de este efecto.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO



Rasquis ganuum

Ingredientes

- Cartulina.
- Jabón de lavavajillas.
- Un pincel.
- Pintura acrílica o pintura de dedos.
- Cinta adhesiva gruesa.
- Una cucharilla.
- Recipiente para mezclar.
- Unas tijeras.



Pasos a seguir

1. **Poner** un trozo de cinta adhesiva en una superficie lisa.
2. En el recipiente, **echar** una cucharadita de lavavajillas y una de pintura. **Mezclar** con el pincel suavemente.
3. **Extender** sobre la cinta adhesiva.
4. **Dejar** secar y **dar** una segunda capa.
5. **Levantar** la cinta adhesiva y **pegar** encima del mensaje.

DAR MÁS CAPAS HASTA QUE EL MENSAJE NO SE VEA

Explicación

El jabón tiene la propiedad de **separar moléculas** que permanecen unidas. Es por eso que limpia la superficies y se puede eliminar con facilidad la pintura seca (mezclada con el jabón), obteniendo así este maravilloso rasca y gana casero.



PINCHA EN EL ICONO PARA VER UN VIDEO