

Fábrica de SLIME GALÁCTICO

INSTRUCTIVO

Lee tu instructivo antes de comenzar a jugar para obtener mejores resultados; consérvalo a la mano para futuras referencias.

ANTES DE EMPEZAR

- Lee todo el experimento hasta el final.
- Asegúrate de que entiendes lo que vas a hacer y, antes de empezar, reúne todos los ingredientes y herramientas que vas a necesitar.
- Hay varias cosas repulsivas y asquerosas en este laboratorio, así que es buena idea recubrir la mesa de trabajo con un mantel de plástico o con periódico.

NOTA PARA LOS PADRES (IMPORTANTE)

- Supervise a los niños mientras realizan los experimentos.
- Si se llegara a ingerir cualquiera de las sustancias utilizadas en este laboratorio consulta a su médico y tome bastante agua.
- No coloque ninguna de las piezas plásticas sobre o dentro de alguna fuente de color.

¡Haz SLIME GALÁCTICO!

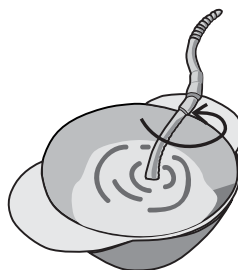


1. Vierte 4 botes de basura llenos de agua en el bowl.

Alcohol polivinílico.



2. Agrega 2 cucharadas de polvo de alcohol polivinílico al ras y revuelve.

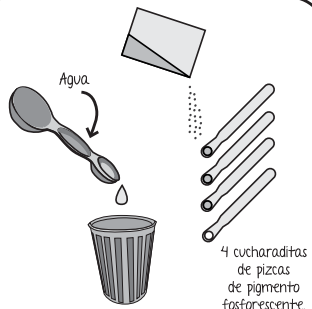


3. Deja reposar un par de horas y vuelve a revolver. Repite este paso hasta que todos los grumos estén completamente disueltos.

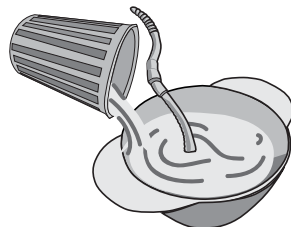
TIP: Para acelerar el proceso, diluye en la mitad de agua (dos botes) el alcohol polivinílico y cuando tenga menos grumos, calienta la otra mitad (dos botes) de agua, viértelo y revuelve.



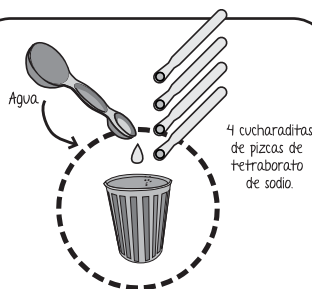
4. Cuando veas que tu disolución está viscosa y sin grumos entonces ¡Estás listo para el siguiente paso!



5. Para hacer fosforescente tu slime, agrega una cucharadita de agua al bote de basura y agrega 4 cucharaditas de pizca al ras del pigmento fosforescente, mezcla muy bien hasta disolver completamente el pigmento.

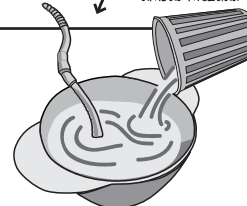


Vierte el contenido del bote de basura a la mezcla del bowl.



6. En el bote de basura agrega una cucharadita de agua y agrega 4 cucharaditas de pizcas al ras de tetraborato de sodio, mezcla muy bien hasta disolver completamente el polvo.

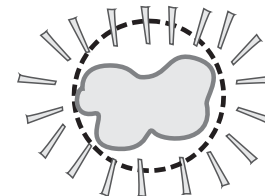
Revuelve bien ambas mezclas.



7. Ahora, agrega la disolución de tetraborato de sodio en la disolución de alcohol polivinílico y mezcla muy bien con la cuchara de vibora.

Notarás cómo poco a poco la mezcla se va haciendo más viscosa hasta obtener un slime súper pegajoso.

TIP: Para guardar tu slime después de jugar ponlo en una bolsa tipo ziploc y en el refri para que se mantenga en buenas condiciones.



8. Ahora, coloca tu slime en una fuente de luz, puede ser la luz de casa o mejor la luz del sol.

¡Listo ahora puedes ver tu slime como brilla en la oscuridad!

NOTA: Si quieres que sea más luminoso agrega más pigmento fluorescente.

* Para todos los modelos de "Fábrica de SLIME"

CONSEJOS SLIME

LOS SIGUIENTES TIPS TE AYUDARÁN A PERFECCIONAR CUALQUIER SLIME QUE DESEES HACER.

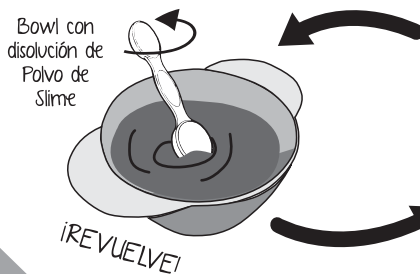
TIP 1

Disuelve rápido el POLVO DE SLIME

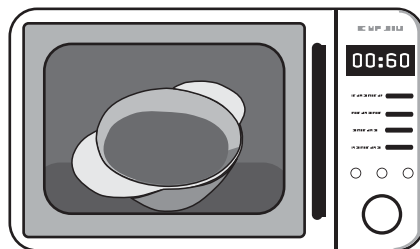
1. Vacía en tu bowl:
4 medidas de agua de tu bote de basura
+ 2 cucharadas de POLVO DE SLIME
(alcohol polivinílico).



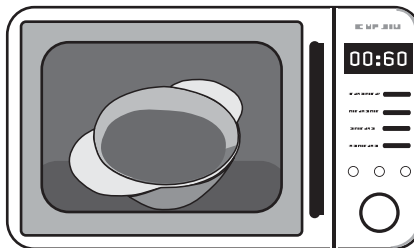
3. Saca con cuidado del micro-ondas y REVUELVE para que el polvo de slime se disuelva. Mezcla hasta que se ENFRÍE un poco.



2. Pide a un adulto que meta en el micro-ondas el bowl con el agua y el polvo de slime y que lo caliente por 60 segundos.



4. Vuelve a calentar por 60 segundos. Repite los pasos 2 y 3 hasta que el polvo de slime se haya disuelto por completo. DEJA ENFRIAR ANTES DE USAR.



SIGUIENDO ESTE CONSEJO TE HABRÁS AHORRADO MUCHO TIEMPO PARA PREPARAR TU SLIME.

1

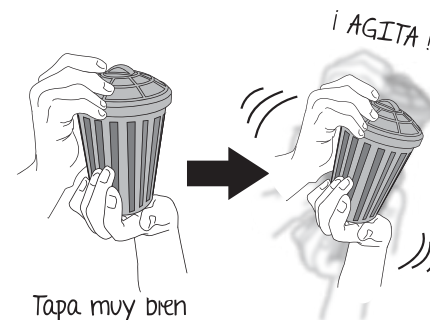
TIP 2

Disuelve rápido el ACTIVADOR DE SLIME

1. En tu bote de basura pon:
1 cucharada de agua
+ 4 pizcas de ACTIVADOR DE SLIME (tetraborato de sodio)



2. Ponle la tapa a tu bote. Presiona con ambas manos para evitar que el líquido se salga. AGITA VIGOROSAMENTE hasta que se haya disuelto la sustancia.



- * Pide a un adulto que caliente agua para el ACTIVADOR DE SLIME, notarás que se disuelve más rápido.
- * También puedes usar una botella con taparosca para mezclar con más seguridad.

¿Porqué es mejor el ALCOHOL POLIVINÍLICO y el TETRABORATO DE SODIO que el pegamento y el líquido para lentes de contacto?

El alcohol polivinílico es el componente principal y activo para hacer SLIME. Es la sustancia activa del pegamento comercial que ya conoces. Viene en polvo, es incoloro y es soluble en agua.

El tetraborato de sodio es el componente activo y una de las principales sustancias del líquido para lentes de contacto que se usa para hacer SLIME.

La gran ventaja de ambas sustancias es que al ser puras actúan mejor para hacer SLIME, además al ser componentes activos usarás menos cantidad de cada uno para hacer MUCHÍSIMO SLIME.

2

Tip 3

SI QUIERES QUE TU SLIME QUEDE :
+ Fluido y pegajoso ó + Espeso y menos pegajoso,
sigue la siguiente tabla.

+Fluido y pegajoso ↑ ↓ +Espeso menos pegajoso	Polvo de Slime	Bote con agua	Activador de Slime
	2 cucharadas	4 medidas	4 pizcas + 1 cda. de agua
	3 cucharadas	4 medidas	6 pizcas + 1 cda. de agua
	4 cucharadas	4 medidas	8 pizcas + 2 cdas. de agua

SI LO DESEAS PUEDES HACER MÁS ESPESO TU SLIME.

Tip 4

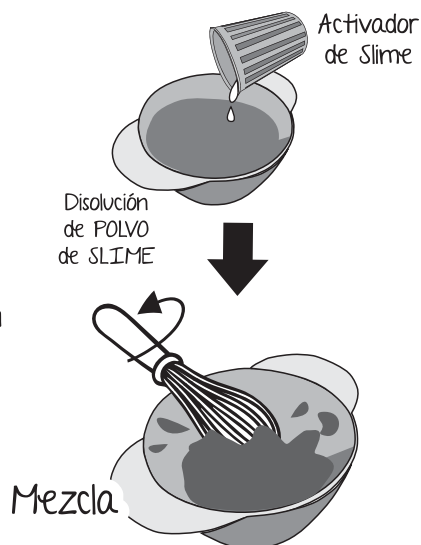
Activando la consistencia adecuada de tu SLIME

Vierte poco a poco, con ayuda de un gotero o por chorritos, tu disolución de ACTIVADOR DE SLIME en el bowl que tiene la disolución de POLVO DE SLIME.

Ve cómo queda tu slime entre cada porción de ACTIVADOR DE SLIME.

Deja de añadirlo cuando llegues a la consistencia de SLIME deseada.

Puedes mezclar de forma rápida con un "globo" de repostería (espumador).



3

Tip 5

Para un SLIME más suave y fluido



Añade 1 cucharada al raz de:
Glicerina líquida
o Aceite para bebé
o Acondicionador para el cabello
(le da aroma).

Añáde cualquiera de los anteriores mientras estás disolviendo el POLVO DE SLIME y antes de agregar el ACTIVADOR DE SLIME.

Tip 6

Para disminuir más lo pegajoso de tu SLIME



Si sientes que tu SLIME quedó muy pegajoso, amásalo con las manos como si jugaras con plastilina.

Siente como poco a poco va adquiriendo más firmeza y ya no se pega en las manos.

Mientras más lo amases más firme y estirable quedará.

Tip 7

usa Bicarbonato de Sodio

Un gran consejo para darle otra textura a tu SLIME es hacerlo más alcalino (menos ácido).

Cuando hayas disuelto tu POLVO DE SLIME (tip 1) agrega 1/4 de cucharada de bicarbonato de sodio y revuelve hasta unificar.

Sigue los pasos para agregar el ACTIVADOR DE SLIME (tip 4).

Tu SLIME quedará con otra consistencia y se pegará menos.



Disolución de
POLVO de SLIME

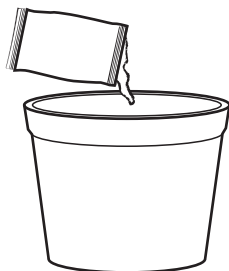
4

TIP 8

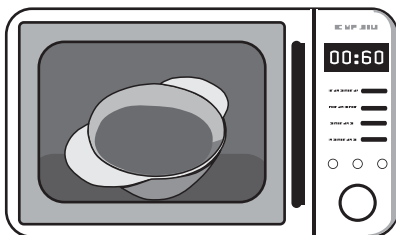
Haz 6 litros de SLIME

Consigue una cubeta, contenedor o recipiente hondo con capacidad para más de 6 litros de agua y que tenga tapa.

1. Vacía en tu cubeta toda la bolsa de POLVO DE SLIME (alcohol polivinílico) de tu juguete.



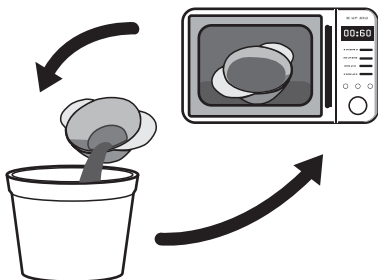
2. En tu bowl pon 4 medidas de agua de tu bote de basura. Pide a un adulto que caliente el agua en el micro-ondas por 60 segundos o más.



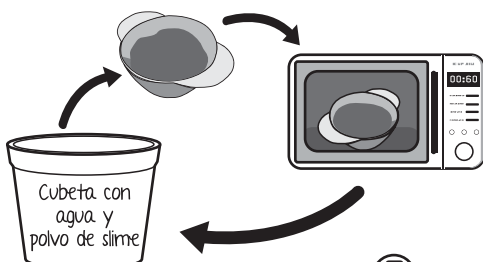
3. Saca con cuidado del micro-ondas tu bowl, agrega el agua a tu cubeta con el POLVO DE SLIME y REVUELVE para que se disuelva. Mezcla hasta que se ENFRÍE un poco.



4. Repite los pasos 2 y 3 hasta que llegues a los 6 litros (37 medidas de agua del bote de basura = 6 litros). Es importante que el POLVO DE SLIME esté bien disuelto.



5. Quizá necesites disolver más el POLVO DE SLIME. Toma con tu bowl una porción de agua que aún sobre de tu cubeta con el POLVO DE SLIME. Calienta esa agua y regrésala a tu cubeta. Repite hasta que se disuelva bien el POLVO DE SLIME.



6. Para disolver el ACTIVADOR DE SLIME (tetraborato de sodio), vacía todo el sobre en una botella con taparosca de 1 litro de capacidad aprox.



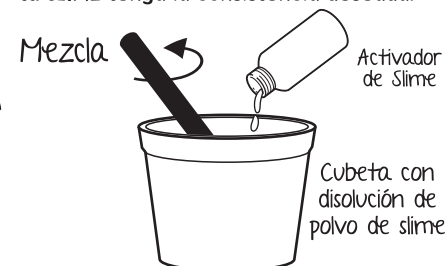
5

7. Vacía 2 medidas de agua del bote de basura. Agita la botella hasta disolver el ACTIVADOR DE SLIME.



8. Agrega chorritos del ACTIVADOR a tu cubeta con la disolución de POLVO DE SLIME, revuelve y observa cómo va quedando tu SLIME entre cada chorrito.

Deja de agregar el ACTIVADOR cuando logres que tu SLIME tenga la consistencia deseada.

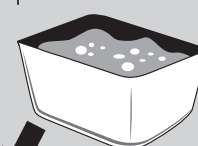


Si quieres que tu slime quede mas duro, consistente y menos pegajoso; lo que tienes que hacer es agregar menos de 6 litros de agua, por ejemplo 5 litros o 4 litros. Te quedara menos slime pero mas consistente y menos pegajoso.

TIP 9

Haz SLIME muy espeso y cristalino

Haz tu SLIME y ponlo en el contenedor



Tapa muy bien



Guarda en el refrigerador



1. Vacía en tu bowl: 4 medidas de agua de tu bote de basura + 4 o 6 cucharadas de POLVO DE SLIME (alcohol polivinílico).

2. Sigue los pasos para disolver con agua caliente el POLVO DE SLIME. (tip 1)

3. Disuelve tu ACTIVADOR DE SLIME en 1/2 taza de agua.

4. Agrega unos chorritos del ACTIVADOR a tu bowl con la disolución del POLVO DE SLIME. Mezcla muy bien a mucha velocidad entre cada chorrito de activador (usa un "globo" de repostería).

5. Deja de agregar ACTIVADOR DE SLIME cuando llegues a la consistencia deseada. Guarda tu SLIME en un contenedor con tapa hermética o en una bolsa con cierre tipo "ziper". Mételo al refrigerador (NO al congelador).

6. Después de 3 o 4 días ya no tendrá burbujas y tu SLIME quedará espeso y transparente.

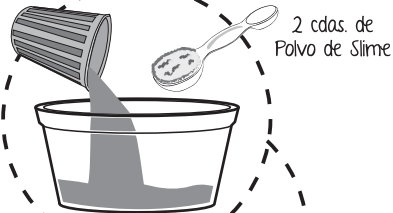
6

TIP 10

SLIME FLUORESCENTE

Consigue: 1 recipiente hondo transparente y una o dos lámparas de luz negra

4 medidas de agua.



1. Vacía en tu recipiente: 4 medidas de agua de tu bote de basura + 2 cucharadas de POLVO DE SLIME (alcohol polivinílico).

2. Sigue los pasos para disolver el POLVO DE SLIME (tip 1).

3. Coloca las lámparas de luz negra al lado del recipiente y préndelas. Apaga las luces.

Pigmento fluorescente



4. Añade de 2 a 4 pizcas de pigmento fluorescente. Observa que la luz negra hace brillar el pigmento, eso te ayudará a mezclarlo bien.

5. Sigue los pasos para añadir el ACTIVADOR DE SLIME (tip 4).

TU SLIME AHORA BRILLA COMO LAS LUCES NEÓN GRACIAS A LA LUZ NEGRA DE LAS LÁMPARAS.



* El pigmento fluorescente viene incluido en alguno de nuestras otras fábricas de Slime.

* Haz la prueba con pigmento fosforescente (lo consigues en una de nuestras fábricas de slime), éste hará que tu SLIME brille en la oscuridad.

TIP 11

PARA CONSERVAR TU SLIME

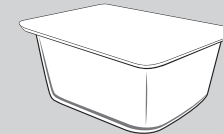
La mejor forma para conservar tus SLIMES es guardarlos en contenedores con tapa hermética o bolsas de plástico con cierre "ziper".

Ponlos en el refrigerador o en el congelador.

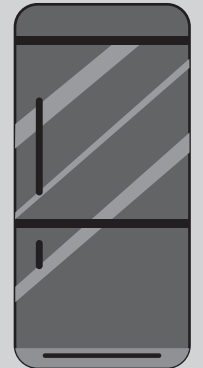
Guarda en una bolsa con cierre hermético



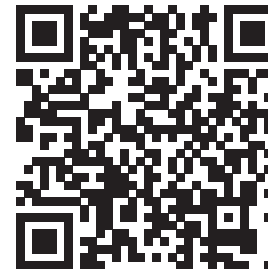
Puedes usar un contenedor con tapa



Guarda tu SLIME en el refrigerador o en el congelador



Entra a nuestro canal de YouTube: **MiAlegriajuguetes**



¡ENCONTRARÁS VIDEOS CON ÉSTOS Y OTROS CONSEJOS PARA LLEGAR AL SLIME PERFECTO!

RECUERDA SIEMPRE EXPERIMENTAR CON LAS CANTIDADES Y LOS INGREDIENTES. QUIZÁ TU ENCUENTRES LA FÓRMULA SECRETA PARA EL MEJOR SLIME.

¡Sigue experimentando!

Parte de este experimento y ve cambiando las proporciones de tus disoluciones.

La viscosidad del slime depende de la concentración de alcohol polivinílico, mientras más alcohol polivinílico haya, más viscoso y pesado será tu slime. Y el tetraborato de sodio ayuda a que el alcohol polivinílico se vuelva más elástico y pegajoso.

Si quieres que tu slime sea más pegajoso y viscoso, prueba agregando más tetraborato de sodio en tu mezcla, pero si tu mezcla no se endurece por más tetraborato que agregues significa que le falta alcohol polivinílico y tendrás que hacer tu slime desde el principio pero ahora con más alcohol polivinílico.

OJO: Mientras más tiempo repose tu slime más espeso y denso se irá haciendo.

HECHO EN MÉXICO POR: ALGARA, S.A. DE C.V.

Camino Real de Toluca #154, Col. Bellavista,

Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01140, México, Ciudad de México.

R.F.C. ALG670404QE3

Tel. (55) 26 36 37 70 Fax. (55) 55 15 12 49

Visítanos en: www.mialegria.com.mx

IMPRESO EN LITO FORZA 2020



Aprende y juega viendo nuestros videomanuales, guías rápidas y recomendaciones en nuestro canal de YouTube:

MiAlegriajuguetes

Recomendado para mayores de 6 años.

“¡ATENCIÓN! UTILIZAR BAJO LA VIGILANCIA DE UN ADULTO”

“ADVERTENCIA” No recomendado para menores de 6 años. El no respetar estas indicaciones lo expondría a riesgos inherentes al abuso del juguete. Mantener fuera del alcance de los niños menores de la edad recomendada. “PRECAUCIÓN” Equipo experimental que puede ser peligroso si no se siguen adecuadamente las indicaciones del instructivo.

INSTRUCTIVO DE SEGURIDAD

LEYENDAS DE PRECAUCIÓN Y SEGURIDAD

- a) “Todo producto químico debe ser manejado como si fuera tóxico.”
- b) “En caso de existir duda, por ingestión, accidente o herida, consultar urgentemente a un médico llevando el producto químico y su recipiente.”

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- a) “LEER las instrucciones, seguirlas y conservarlas como referencia.”
- b) “MANTENER ALEJADOS a los niños menores de 5 años de la zona donde se realiza el experimento.”
- c) “PROTEGER los ojos en los experimentos indicados.”
- d) “GUARDAR los juegos de química fuera del alcance de los niños menores de 5 años.”
- e) “LIMPIAR la mesa y los materiales utilizados.”
- f) “LAVARSE las manos, una vez terminados los experimentos.”
- g) “NO UTILIZAR otros materiales que no hayan sido recomendados por el fabricante.”
- h) “NO COMER, BEBER, NI FUMAR en la zona donde se realice el experimento.”
- i) “EVITAR todo contacto con los ojos y piel, así como la ingestión de los productos químicos.”
- j) “NO UTILIZAR los recipientes originales para guardar alimentos.”

Las etiquetas de las sustancias, vienen en tres colores, de acuerdo a la característica principal del producto:

Azul: PRODUCTOS ALCALINOS

Rojo: PRODUCTOS ÁCIDOS

Amarillo: PRODUCTOS NEUTROS

Como proceder en los siguientes casos:

1. En contacto con la piel, lavarse con agua abundante.
 2. En contacto con los ojos, lavarlos con agua en abundancia.
- En caso de ingestión:
3. Etiqueta roja: ácidos ingeridos, tomar leche de magnesia, leche, o claras de huevo batidas con agua.
 4. Etiqueta azul: alcalinos ingeridos, tomar vinagre diluido con agua (una parte de vinagre y cinco partes de agua), o el jugo de un limón, proseguir con un poco de leche o claras de huevo batidas en agua.