

**IDEAS EN
IMÁGENES**

**VISTAS EN
INTERNET**



WWW.MINISTERIOINFANTIL.COM

BAILE DE GUSANOS DE ALMIDÓN

Necesitas:

- Almidón de maíz
- Agua
- una bandeja de metal fino
- un altavoz
- pinturas o colorantes alimenticios



Experimento:

Mezcla 2 tazas de almidón con 1 taza de agua. Vierte el líquido en la bandeja, añade unas gotas de pintura y ponla encima de un altavoz. Pon música dinámica, presiona suavemente la bandeja con los dedos y disfruta de la danza rítmica de varios gusanos multicolores.

¿Qué es lo que pasa?

El agua con almidón no es un fluido newtoniano, no se comporta como agua normal. Si alguna fuerza actúa sobre ella, se hace sólida, por lo que es posible incluso correr por encima de ella. La música genera una especie de estampidos sónicos de intensidad variable. En respuesta a ello la mezcla se endurece y se pone en movimiento.

<https://elrincondeaprenderblog.wordpress.com/2016/11/19/8-experimentos-magicos-para-hacer-con-tus-hijos-que-les-haran-alucinar/>

RED DIGITAL DOCENTE



ARCO IRIS DE ESPUMA



OBJETIVO

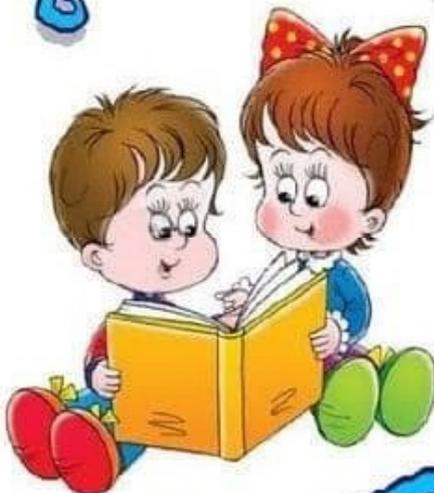
Mostrar cómo se forma el estado coloide de la materia.

PREGUNTA PROBLEMA

¿Qué sucede cuando soplamos una botella que tiene un orificio cubierto con un calcetín?

MATERIALES

- 1 botella de plástico de 2 litros vacía
- 1 cúter
- 1 calcetín blanco de algodón
- 1 goma elástica de papelería
- Colorante para alimentos
- Jabón líquido que haga mucha espuma (lavaplatos)
- 1 vaso de agua
- 1 plato hondo
- 1 cuchara
- Supervisión adulta

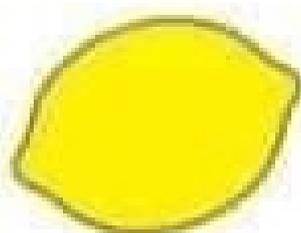
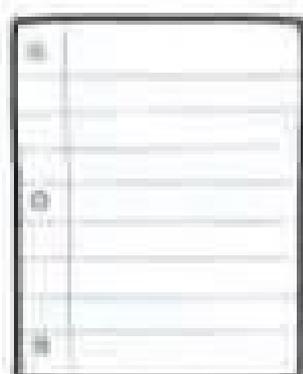


Experimento #4

- 1 Pincel o cotonete
- Jugo de un limón
- 1 Cucharada de agua
- 1 Hoja blanca
- 1 Vela

Mezcla el jugo del limón con la cucharada de agua, realiza un dibujo en la hoja, utilizando un pincel o cotonete y el limón; deja secar perfectamente la hoja hasta que no se vea nada. Con ayuda de un adulto prende la vela y pasa por encima de ella la hoja no muy cerca.

Observar que ocurre. (por la oxidación del limón el dibujo se torna de un color café dejando de ser invisible)





Agua que camina

INGREDIENTES:

- VASOS DE PLÁSTICO
- COLORANTE AZUL, ROJO Y AMARILLO
- PAPEL ABSORBENTE

PROCEDIMIENTO:

COLOCA SIETE VASOS DE PLÁSTICO EN FIL, VIERTE AGUA EN EL PRIMERO, TERCERO, EL QUINTO Y EL SÉPTIMO, LLENALOS HASTA ARRIBA. AGREGA COLORANTE A CADA VASO QUE TIENE AGUA, UTILIZANDO LOS TRES COLORES, POR ÚLTIMO COLOCA EL PAPEL ABSORBENTE DOBLADO A LA MITAD, COMENZARAS A NOTAR COMO TOMA COLOR CADA PAPEL.



Pintura de Sal

INGREDIENTES:

- PAPEL CASCARÓN
- PEGAMENTO BLANCO
- SAL
- GOTERO
- PINTURA LIQUIDA VEGETAL



PROCEDIMIENTO:

EN UN TROZO DE PAPEL CASCARÓN TRAZARA DIFERENTES DIBUJOS, COMO UN CORAZÓN, SOL, FLOR ETC. UTILIZANDO EL RESISTOL.

DESPUÉS PEGARAN SOBRE CADA FIGURA SAL FINA, CON EL APOYO DE LA PINTURA LIQUIDA VEGETAL Y EL GOTERO EMPEZARAN A COLOCAR GOTAS SOBRE CADA FIGURA.

Espuma mágica

INGREDIENTES:

- ❖ FRASCO
- ❖ VINAGRE BLANCO
- ❖ BICARBONATO DE SODIO
- ❖ PINTURA VEGETAL
- ❖ DETERGENTE LAVATRASTES



PROCEDIMIENTO:

PONER VINAGRE EN EL FRASCO, AGREGA UNAS GOTAS DE DETERGENTE Y PINTURA VEGETAL, SE MEZCLA.

AGREGA EL BICARBONATO DE SODIO DENTRO DEL FRASCO. LA REACCIÓN DEL VINAGRE Y BICARBONATO PRODUCIRA UNA ESPUMA, QUE CRECERA.

MONSTRUOS DE AIRE

¿Qué necesitamos?

- Hojas o cartulinas blancas
- Marcador negro
- Pinturas de colores
- Vasos de plástico
- Cuchara
- Agua
- Popotes (si son bioegradables o re usados, mucho mejor)
- Ojitos (opcional)



¿Cómo lo hacemos?

Elige dos pinturas que quieras combinar. Coloca en un vaso diferente cada una de las pinturas y rebajalas con agua. Las revuelves con la cuchara para que la pintura no espese y quede un poco más líquida. Esto lo vas hacer con todas las pinturas de colores que quieras usar

Rodillo de Sellos

Necesitas

- 1 rodillo de madera
 - Papel para envolver el rodillo
 - Cinta Adhesiva
 - Figuras adheribles de fomi
- (las encuentras en tiendas de manualidades)

Instrucciones

Envuelve el rodillo con el papel y asegurate que quede bien tenso fijandolo con cinta adhesiva. Después peguen las figuras de fomi en el papel y ¡listo!

Solo deben poner una charola con pintura y pasar el rodillo por ella, en seguida rodarlo sobre ojas de papel. ¡A divertirse!



Prndura de Sal y Harina

Ingredientes

- 1/2 Taza de Harina
- 1/2 Taza de Sal
- 1/2 Taza de Agua
- Colorantes de comida
- Bolsas de plástico pequeñas
- Recipiente y cuchara

Instrucciones

En el recipiente mezcla la harina con la sal hasta que estén bien incorporadas, agrega el agua hasta que se vea una masa como puré, divide en las bolsas y agrega de 2 a 3 gotas de colorante, mezcla muy bien y cierra por un extremo, Recorta la otra punta de la bolsa y páselas a tus hijos para pintar



Crayones para el baño (lavables)

Ingredientes

Jabón de glicerina

Colorantes alimenticios

Agua caliente

Opcional: esencias aromáticas o aceites
(de almendra, rosa mosqueta, etc.)

Instrucciones

Raya el jabón de glicerina en un bol y dérrtelo en el microondas dependiendo de la consistencia del jabón y la potencia del microondas puede tardar entre 3 y 5 minutos.

Separa el jabón derretido en varios recipientes si quieres hacer crayones de varios colores, agrega los colorantes alimenticios y una cucharadita de agua caliente. Mezcla bien y ¡listo! Si quieres agregar esencias o aceites, este es el momento adecuado. En ese caso, reemplaza el agua caliente por la esencia o aceite. Pon la mezcla en moldes para helos o para chocolates, y déjala enfriar. Otra opción es dejar enfriar la mezcla y cuando esté tibia, antes de que se solidifique, modela con las manos los crayones en forma de cilindros.



Arroz de Colores

Ingredientes

Arroz blanco
Alcohol
Colorante vegetal
Bolsas plásticas con cierre
Papel encerado

Instrucciones

Coloca 1/2 de taza de arroz en la bolsa, agrega 2 cucharadas de alcohol y alrededor de 5 gotas de colorante vegetal. Cierra la bolsa sacando todo el aire y mezcla bien. Espera unos minutos y extiende el arroz sobre papel encerado. Deja secar por completo.

Puedes mezclar los colores y disfrutar de un juego sensorial, invita a los niños a jugar con cucharas y tachtas para que se distraigan por horas



Producción Facial Casera

Necesitas:

- 2 Cucharadas de Fecula de Malz
- 1 Cucharada de Crema líquida
- 1 Cucharada de Agua
- Colorante alimenticio

Instrucciones

Mezcla todos los ingredientes menos el colorante y separalos en contenedores, agrega más agua si se necesita hasta que la textura de la mezcla sea suave y sin grumos. Luego agrega el color

que desees



TIP:

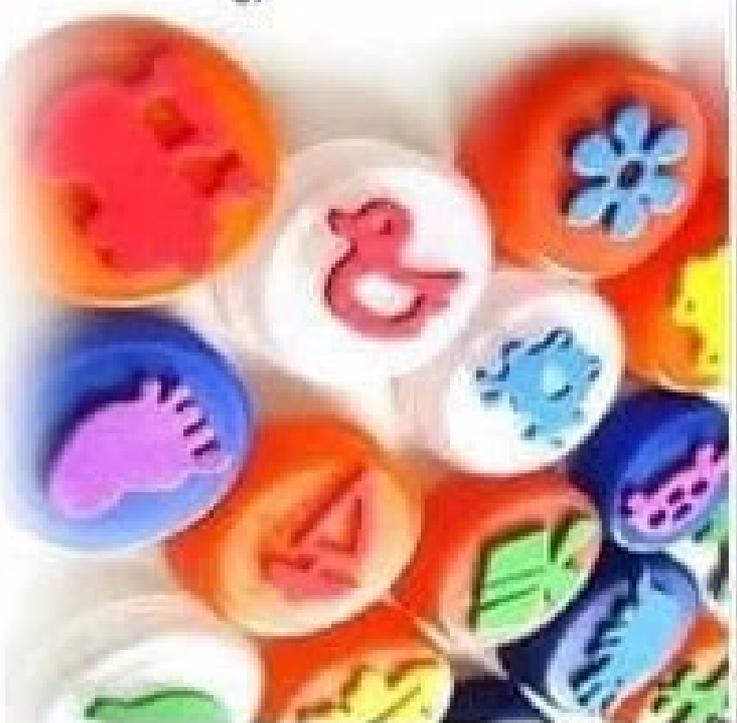
Sellos Laserceros

Materiales

- Tapas plásticas de botellas
- Figuras de foami ó foami en hojas gruesas
- Pegamento
- Tijeras
- Plumón delgado

Instrucciones

Lava las tapas plásticas, pon una gota de pegamento en la parte superior y coloca las figuras de foami sobre cada una.
Si lo deseas puedes hacer más personalizados tus sellos sólo marca en la hoja del foami con el plumón cudad figura que se les ocurra, recortarla y péguela sobre las taparoscas.





MINISTERIO INFANTIL

**"No somos un ministerio grande...
...pero si somos un gran ministerio"**

www.ministerioinfantil.com

¡Imágenes tomadas de libre circulación en internet!

Créditos a quien corresponda

¡VISITANOS!

www.MinisterioInfantil.com

beacons.ai/MinisterioInfantilArcoiris

#MIArcoiris