



HOLA PADRES,

Los niños son científicos naturales; observan e interactúan con el mundo que los rodea, hacen preguntas, hacen conexiones, predicen, evalúan, forman teorías, resuelven problemas y llegan a una conclusión. A medida que exploran lo que les interesa, aprenden cómo mantenerse enfocados y organizados, y mejorar sus habilidades de lenguaje y comunicación. Es fácil incorporar conceptos científicos con experimentos divertidos, arte y actividades sensoriales que puede hacer con sus hijos. En este boletín, aprenderá sobre actividades prácticas de ciencias que fomentan el aprendizaje de las ciencias de una manera divertida.

ACTIVIDADES

BEBÉS (3 – 18 MESES)

VIENDO LAS ESTRELLAS

MATERIALES:

- Perforadora de papel
- Hoja de papel, tamaño más pequeño que el sobre.
- Sobre blanco · Linterna

DIRECCIONES:

- Perfore varios agujeros en el papel.
- Coloque el papel en el sobre.
- Mantenga el sobre frente a usted con la linterna detrás.
- Con su bebé, observe las "estrellas" que creó con la perforadora de papel.
- Permita que su bebé sostenga la linterna y experimente.

[Pulse aquí](#) para más actividades.

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

PINTANDO CON AGUA

MATERIALES:

- Un cubo de agua · Un pincel grueso

DIRECCIONES:

- Prepare los materiales afuera en una acera o una cerca de madera.
- Anime a su hijo/hija a sumergir el pincel en el agua y comenzar a pintar.
- Descubra con su hijo/hija cómo se evapora y desaparece el agua.
- ¡Repita y diviértete!

[Pulse aquí](#) para más actividades científicas.

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

ERUPCIONES DE MEZCLA DE COLORES

MATERIALES:

- Diferentes recipientes de plástico
- Bicarbonato de sodio · Vinagre
- Jabón para platos · Pintura de acuarela o colorante de alimentos
- Periódicos

DIRECCIONES:

- Extienda los periódicos en el piso o mostrador donde hará el experimento.
- Agregue la pintura de acuarela o colorante de alimentos al vinagre.
- Mezcle bicarbonato de sodio con jabón para platos.
- Vierta el vinagre de color en el bicarbonato de sodio.
- Pregúntele a su hijo/hija qué esperaban que sucediera.

[Pulse aquí](#) para más actividades científicas.

JK/SK (4 – 6 AÑOS)

LA MAGIA DEL SLIME

MATERIALES:

- Jabón de baño líquido · Maicena
- Un tazón grande · Una cuchara o tenedor grande · Agua

DIRECCIONES:

- Reúna todo el material junto con su hijo/ hija y colóquelo sobre la mesa.
- Deje que su hijo/hija vierta una pequeña cantidad de jabón en el tazón grande.
- Agregue la misma cantidad de maicena al jabón.
- Mezcle los ingredientes con una cuchara.
- Cuando se mezclan los ingredientes, saque la baba y amase con las manos.
- Opcional: agregue agua para hacer que el SLIME sea más elástico.
- Almacene su SLIME en un recipiente hermético para poder reusarlo cuando desee.

[Pulse aquí](#) para más actividades científicas.

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

CRISTALES DE SAL EN CRECIMIENTO

MATERIALES:

- Papel de construcción · Agua · Sal
- Recipiente y cuchara · Bandeja de hornear
- Tijeras, lápiz · Perforadora de papel y cuerda (opcional)
- Lupa (opcional)

DIRECCIONES:

- Comience haciendo recortes de papel de construcción como desee (pruebe diferentes formas: círculos, diamantes, triángulos, corazones, etc.).
- Haz agujeros en la parte superior de cada forma si planeas usarlos como adornos.
- Coloque las figuras lo más planas posible en una bandeja para hornear.
- Con la ayuda de un adulto, hierva 2 tazas de agua.
- Con cuidado, agregue la sal al agua, una cucharada a la vez, revolviendo muy bien hasta que se disuelva por completo. Cuando no pueda disolver más sal, ha creado una solución saturada (una mezcla que no puede contener más partículas).
- Mueva su bandeja a un lugar donde pueda permanecer intacta.
- Vierta la mezcla de sal sobre las formas simplemente cubriéndolas con una capa delgada de la solución y deje activar durante 2-3 días.
- Cheque las figuras todos los días.
- Una vez que el agua se haya evaporado, estarán listos.
- Agregue una cadena si desea usarla como adornos.
- Examine los cristales con una lupa.

[Pulse aquí](#) para más actividades científicas.

¿NO GUSTARÍA ESCUCHAR DE USTED!
POR FAVOR, ENVÍENOS SUS COMENTARIOS O
SUGERENCIAS A CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG

CONSEJO PARA HOY

- Anime a su hijo/hija a cuestionar sus alrededores y hablar sobre ellos.
- Hable de temas basados en la ciencia todos los días y hágalo divertido, como hornear juntos.
- Invierta en algunos equipos, como baldosas magnéticas, kits de astronomía y experimentos de ciencias de la cocina si su hijo/hija está interesado en aprender más.