



HOLA PADRES,

La ciencia consiste en observar, cuestionar e investigar el mundo que nos rodea. ¿Qué mejor manera de hacerlo que al aire libre, en la naturaleza? Los experimentos científicos en un cálido día de verano son una forma divertida de refrescarse y aprender mientras se juega. En este boletín, te ofrecemos proyectos fáciles que son ideales para el verano y que ampliarán los intereses científicos de sus hijos.

ACTIVIDADES

BEBÉS (3 – 18 MESES)

RESCATE DE ANIMALES CONGELADOS

MATERIALES:

- Diferentes animales pequeños de juguete
- Cuenco/contenedor de plástico
- Bandeja de galletas
- Agua
- Cucharas de plástico, pinzas

DIRECCIONES:

- Junto con su hijo/a, pon los animales en un cuenco/contenedor, cúbrelos con agua y mételos en el congelador.
- Saque los animales congelados y colóquelos en una bandeja poco profunda.
- Anime a su hijo/a a explorar.
- Cuando el hielo se derrita, dele a su hijo/a cucharas y pinzas de plástico.
- Nombren juntos los animales que su hijo/a va a rescatar.

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

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

RÍO DE PAPEL DE ALUMINIO

MATERIALES:

- Papel de aluminio (papel de aluminio)
- Artículos pequeños (vasos de plástico para botellas, barcos de papel, etc.)
- Agua

DIRECCIONES:

- Busca una zona inclinada en tu patio.
- Desenrolle el papel de aluminio y pida a su hijo/a que enrolle los bordes.
- Asegure el papel de aluminio con un objeto pesado, como por ejemplo piedras.
- Deje que su hijo/a añada agua y observe cómo fluye el río de papel de aluminio.
- Para añadir más diversión, anime a su hijo/a a colocar los objetos en el "río".

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

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

SERPIENTES DE BURBUJAS ARCO IRIS

MATERIALES:

- Botella de agua vacía
- Cinta adhesiva
- Un calcetín
- Jabón para platos
- Tijeras
- Goma elástica

DIRECCIONES:

- Empieza cortando el fondo de la botella de agua.
- Deje que su hijo/a deslice el calcetín sobre el fondo de la botella.
- Usa cinta adhesiva para asegurar el calcetín, también puedes usar una banda elástica.
- Pídale a su hijo/a que vierte jabón para platos en un recipiente poco profundo con un poco de agua y que lo mezcle suavemente.
- Anime a su hijo/a a sumergir el soplador de burbujas cubierto de calcetines en la solución y a soplar suavemente.

[Pulse aquí](#) para ver más actividades

JK/SK (4 – 6 AÑOS)

EXPERIMENTO DE LA BOLSA A PRUEBA DE FUGAS

MATERIALES:

- Bolsa Ziplock de tamaño medio
- Lápices afilados
- Agua

DIRECCIONES:

- Reúne los materiales y sal al patio trasero.
- Llena la bolsa Ziplock con unos 2/3 de agua.
- Después de sacar el aire, asegúrate de que la bolsa esté bien cerrada.
- Pregúntele a su hijo/a qué cree que sucederá si introduce un lápiz en la bolsa.
- Pídele que formule una hipótesis y que luego compruebe si realmente sucede. A veces los resultados pueden ser sorprendentes.
- Anima a tu hijo/a a utilizar el extremo afilado de los lápices y a empujarlos a través de la bolsa.

[Pulse aquí](#) para ver más actividades

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

COHETE DE BOTELLA

MATERIALES:

- Botella de plástico
- Tres lápices
- Cinta adhesiva
- Un corcho que se ajuste a la botella
- Bicarbonato de sodio
- Vinagre

DIRECCIONES:

- Lleva todos los materiales al exterior.
- Primero prepara tu cohete. Pega los lápices a la botella de plástico para que el extremo plano toque el suelo cuando la botella esté boca abajo.
- Vierte el vinagre en la botella.
- Añade el bicarbonato de sodio y empuja rápidamente el corcho. Sólo necesitas un poco de bicarbonato.
- Da la vuelta a la botella cohete, retrocede y espera a que despegue.

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



CONSEJO PARA HOY

- **Estudia la naturaleza en un entorno exterior.** Por ejemplo, en la playa o en un patio trasero.
- **Dele a su hijo/a el tiempo y el espacio necesarios para que explore y descubra por sí mismo.**
- **Disfrute discutiendo las preguntas que le haga su hijo/a.** Anímale a compartir su perspectiva y sus observaciones.