



HOLA PADRES,

La ciencia, directa e indirectamente, influye en todos los aspectos de la vida cotidiana. Desde los alimentos que comemos hasta la forma en que nos desplazamos, la ciencia está en todas partes. Los niños pequeños son curiosos por naturaleza, están llenos de preguntas sobre el mundo que les rodea y tienen curiosidad por saber cómo funcionan las cosas. La ciencia ayuda a los niños a desarrollar habilidades clave para la vida, como la capacidad de comunicarse, mantenerse organizados y concentrados, y formarse sus propias opiniones basadas en la observación. La ciencia también ayuda a los niños a desarrollar sus sentidos y su conciencia general. En este boletín encontrará divertidas actividades científicas que animarán a sus hijos a investigar y cuestionar el mundo que les rodea.

ACTIVIDADES BEBÉS (3 – 18 MESES)

EXPERIMENTO CON CREMA BATIDA

MATERIALES:

- Crema batida
- Colorante de alimentos
- Bandeja/plato ancho
- Cuchara
- Palo de paleta

DIRECCIONES:

- Ponga un poco de crema batida en un plato o bandeja ancha.
- Añade unas gotas de colorante de alimentos a la crema batida y coloca el plato/bandeja delante de su hijo/a.
- Anime a su hijo/a a mezclar el colorante de alimento y la crema batida utilizando una cuchara, palos de paleta o simplemente sus manos.
- Permita y motive a su hijo/a a explorar los diferentes colores y texturas.

[Pulse aquí](#) para escuchar la "Canción de la mezcla de colores".

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

PINTANDO LA RAMPA CON GOTEROS

MATERIALES:

- Papel blanco
- Bandeja
- Gotero
- Vasos
- Pintura
- Agua
- Bloques de madera

DIRECCIONES:

- Ayude a su hijo/a a crear una rampa utilizando una bandeja. Eleve un lado de la bandeja colocando bloques de madera debajo.
- Cubre la superficie de la rampa con papel blanco.
- Coloca la pintura en vasos. Puede preparar varios colores de vasos de pintura para que su hijo/a elija y trabaje con ellos.
- Anime a su hijo/a a utilizar el gotero para dejar caer la pintura sobre la rampa y observe cómo se mueve de arriba a abajo.
- Esta actividad ayuda a su hijo/a a aprender sobre la gravedad, la mezcla de colores y el reconocimiento sencillo de los mismos.

[Pulse aquí](#) para leer "Baby Loves Gravity" de Ruth Spiro.

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

EXPERIMENTO DE DESPLAZAMIENTO DE AGUA

MATERIALES:

- Frasco de plástico transparente con abertura ancha
- Agua
- Piedras
- Figura de juguete
- Cinta adhesiva

DIRECCIONES:

- Ayude a su hijo/a a llenar la mitad de un frasco de plástico con agua. Marque el nivel del agua en el frasco para que pueda controlar el progreso.
- Pegue una figura de juguete en la parte superior del frasco y dígame a su hijo/a que tiene que ayudar al juguete a beber agua.
- Proporcione a su hijo/a piedras y pídale que las deje caer en el frasco.
- Anime a su hijo/a observar y marcar el aumento del nivel del agua cada vez que deje caer piedras en el frasco.
- Motive a su hijo/a para que utilice piedras de diferentes tamaños para llevar el agua del frasco hasta el borde.

[Pulse aquí](#) para escuchar el cuento "El cuervo sediento" de Harshita Makvana.

JK/SK (4 – 6 AÑOS)

EXPERIMENTO DE FLORES QUE CAMBIAN DE COLOR

MATERIALES:

- Flores blancas
- Frascos o vasos
- Colorante de alimentos
- Agua
- Papel
- Lápiz o bolígrafo

DIRECCIONES:

- Ayude a su hijo/a a recortar los tallos de las flores blancas en ángulo.
- Ponga varias gotas de cada colorante de alimentos en diferentes vasos o frascos y llénelos hasta la mitad con agua.
- Coloca las flores en los tarros o tazas.
- Durante el experimento, hágale preguntas a su hijo/a:
 - ¿Qué pasaría si cortamos los tallos más cortos?
 - ¿Qué pasaría si cambiamos el tipo de flor?
 - ¿Cuánto tiempo crees que tardarán las flores en empezar a cambiar de color?
 - ¿Hay algún color que se manifieste más rápido que otros?
- Observa cómo cambian de color las flores y anota los cambios cada día.

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

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

EXPERIMENTO CON JABÓN DE MARFIL

MATERIALES:

- Barra de jabón de marfil (sólo sirve el jabón de marfil para este experimento)
- Plato de papel
- Microondas
- Recipiente de plástico
- Papel
- Lápiz o bolígrafo

DIRECCIONES:

- Escribe en un papel lo que crees que le va a pasar al jabón de marfil cuando lo metas en el microondas.
- Coloca la barra de jabón en el plato de papel dentro del microondas durante un minuto.
- Observa cómo el jabón empieza a expandirse. Puedes abrir la puerta del microondas y ver cómo cambia la barra de jabón.
- Deja que el jabón se enfríe durante un minuto más o menos antes de tocarlo.
- Coloca el jabón en un recipiente de plástico. Tócalo y explóralo.
- La ciencia detrás de este experimento: el jabón de marfil se expande porque está lleno de pequeñas bolsas de aire. Si sostienes una barra de jabón de marfil y otra marca de jabón en tus manos, puedes sentir cómo el jabón de marfil es mucho más ligero en comparación. Las pequeñas bolsas de aire son la razón por la que una barra de jabón de marfil sea la única que flota.

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



Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada

CONSEJO PARA HOY

- Haga preguntas abiertas para animar a sus hijos a pensar, a preguntarse y a desarrollar hipótesis.
- Ayude a sus hijos a hacer una predicción, observar y sacar conclusiones.
- Observe y señale la ciencia que le rodea. Por ejemplo, un cubito de hielo que se derrite es un cambio de estado.