



## 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. Desde que los niños son muy pequeños, la ciencia contribuye a moldear su desarrollo. A medida que aprenden a plantear preguntas, hacer predicciones, observar, probar y comunicar sus hallazgos, van desarrollando habilidades científicas fundamentales. En este boletín, encontrarás actividades que introducirán a los niños en los conceptos científicos y estimularán el pensamiento científico.

### ACTIVIDADES BEBÉS (3 -18 MESES)

#### ESTRELLAS BRILLANTES

##### MATERIALES:

- Perforadora
- Tarjeta de índice
- Sobre blanco
- Linterna

##### DIRECCIONES:

- Haz varios agujeros en la ficha y colócala en el sobre.
- Mantén el sobre y la linterna frente a ti. Ambos elementos deben estar a cinco centímetros de distancia.
- Sostén a tu bebé en tu regazo o sostén los artículos directamente frente a ellos.
- Observa las "estrellas" que has creado con la perforadora.
- Deja que tu bebé sostenga la linterna y experimente mientras tú haces afirmaciones descriptivas y preguntas.

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

### NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

#### EXPERIMENTO DE DESPLAZAMIENTO DE AGUA

##### MATERIALES:

- Un recipiente de plástico transparente
- Piedras y rocas
- Juguete de plástico
- Marcador permanente

##### DIRECCIONES:

- Deje que su hijo/hija llene el recipiente con agua y marque el nivel en el recipiente.
- Haga que su hijo/hija añada objetos al agua y marque el nivel cada vez que añade objetos.
- Observe junto con su hijo/hija cómo sube el nivel del agua en el recipiente.
- Hazle preguntas sobre lo que ve. Por ejemplo: "¿Qué ocurre cuando se introducen objetos en el agua?", etc.
- Explica cómo se produce el desplazamiento del agua cuando un objeto está en el agua.

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

### NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

#### IMPERMEABILIZAR UNA BOTA

##### MATERIALES:

- Papel
- Bolígrafo/lápiz
- Cinta adhesiva
- Agua
- Botella de spray
- Un trozo de papel de seda, papel de aluminio, fieltro y papel pergamino.

##### DIRECCIONES:

- Deje que su hijo/hija dibuje una bota en el papel.
- Pídale que cubra la bota con diferentes materiales, como un trozo de papel, papel de aluminio, etc.

- Haga que su hijo/hija rocíe agua sobre la bota.
- Hable con su hijo/hija y hágale preguntas. Por ejemplo, "¿Qué materiales crees que son más impermeables?", etc.

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

### JK/SK (4 – 6 AÑOS)

#### CUADROS FLOTANTES

##### MATERIALES:

- Un plato
- Marcadores
- Agua tibia

##### DIRECCIONES:

- Haz un dibujo en el fondo del plato con un marcador.
- Después de hacer el dibujo añade agua tibia muy lentamente por el lado del plato.
- Mueve el plato lentamente.
- Observa lo que va a ocurrir con los dibujos que has hecho.
- Luego, discuta con su hijo/hija: "¿Qué ha pasado con el dibujo cuando has añadido el agua caliente?"
- Repite la actividad varias veces, para mayor diversión.

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

### NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

#### FERMENTACIÓN - HAZ TU PROPIO PAN

##### MATERIALES:

- 4 tazas de harina blanca de pan
- 1 1/2 tazas de agua tibia
- 1 1/2 cucharaditas de levadura seca de acción rápida
- 1 cucharada de aceite de oliva
- Tazón grande
- 1 cucharadita de sal

##### DIRECCIONES:

- Ponga la harina, la levadura y la sal en un tazón grande y mezcle con las manos.
- Mezcla y remueva el agua tibia con el aceite y luego incorpora los ingredientes secos para obtener una masa suave.
- Pon la masa en una superficie ligeramente enharinada y amasa durante 5 minutos, hasta que la masa deje de estar pegajosa.
- Engrasa un molde para pan y coloca la masa, presionándola de manera uniforme.
- Tápelolo y déjelo subir durante una hora, hasta que la masa haya subido hasta llenar el molde. Calienta el horno a 370°F y hornea durante 30-35 minutos hasta que el pan haya subido y esté dorado.
- Dejar enfriar y disfruta.

[Pulse aquí](#) para ver más recetas.



Immigration, Refugees  
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés  
et Citoyenneté Canada

#### CONSEJO PARA HOY

- Disfrute discutiendo las preguntas que le hace su hijo/hija. Anímale a compartir sus puntos de vista y observaciones.
- Exploren y encuentren juntos las respuestas.
- Los niños necesitan tiempo para experimentar, probar cosas y pensar por su cuenta. Espere antes de lanzarse a dar las respuestas "correctas". Dale a tu hijo/hija el tiempo y el espacio necesarios para que explore y descubra por sí mismo.