



HOLA PADRES,

Explorar el mundo natural a través de la ciencia práctica es una forma importante y divertida de que los niños aprendan. Pueden observar, manipular y experimentar con objetos de su entorno natural, predecir lo que ocurrirá y poner a prueba sus predicciones. Estas actividades auto dirigidas estimulan la curiosidad de los niños, les conectan con la naturaleza y les ayudan a desarrollar un sentido de respeto por el medio ambiente y de empatía por todos los seres vivos. En este boletín, ofrecemos actividades divertidas que ayudarán a sus hijos a descubrir la ciencia en la naturaleza.

ACTIVIDADES

BEBÉS (3 – 18 MESES)

ANIMALES EN MI COMUNIDAD

DIRECCIONES:

- De un paseo al aire libre con su hijo/a. Señale los sonidos y las imágenes que le rodean, como el canto o el graznido de los pájaros, los insectos que se arrastran, los perros que corren y olfatean, las ardillas que se suben a los árboles, etc.
- Anime a su hijo/a a imitar los sonidos o movimientos de los animales.
- Proporcione el vocabulario necesario para describir lo que está viendo.
- En casa, busque libros con los animales que ha visto en su paseo.

[Pulse aquí](#) para más ideas.

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

BOTELLA DE DESCUBRIMIENTO DE LA NATURALEZA

MATERIALES:

- Frasco transparente con tapa
- Lupa

DIRECCIONES:

- Lleve el frasco consigo cuando vaya con su hijo/a a dar un paseo por la naturaleza.
- Anime a su hijo/a a recoger diversos objetos de la naturaleza y a ponerlos en la botella. Algunos ejemplos son: hojas, flores, piedras, etc.
- Cuando haya terminado de recogerlos, vuelva a tapar el frasco.
- Haz que su hijo/a observe los objetos que hay en la botella y hágale preguntas para animarle a hablar de ellos.
- Ofrezcale una lupa para que descubra los detalles.

[Pulse aquí](#) para ver más ideas.

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE PINOS

MATERIALES:

- Pinos
- Papel
- Marcadores
- Cámara fotográfica

DIRECCIONES:

- Lleve a su hijo/a a dar un paseo y recojan pinos.
- Coloque los pinos en el exterior donde su hijo/a pueda observarlos fácilmente a diario.
- Fíjese en lo que ocurre con los pinos cuando el tiempo es seco (se abren) y cuando va a llover (se cierran).
- Haga que su hijo/a registre lo que ocurre con los pinos cada día haciendo dibujos.
- Anime a su hijo/a a predecir el tiempo que hará observando los cambios en los pinos.

[Pulse aquí](#) para saber más sobre los pinos.

JK/SK (4 – 6 AÑOS)

AGUA EN CAMINO

MATERIALES:

- 3 vasos vacíos
- Colorante de alimentos (rojo y amarillo, azul y amarillo, o rojo y azul)
- Toalla de papel

DIRECCIONES:

- Elige el par de colores que quieras mezclar.
- Llena dos vasos con agua y añade un colorante a cada vaso.
- Coloca el vaso vacío entre los dos vasos con agua coloreada.
- Corta la toalla de papel por la mitad y luego dobla cada trozo en cuartos a lo largo.
- Introduce un extremo de la toalla de papel en el agua coloreada y otro en el vaso vacío. Haz lo mismo con los dos vasos llenos de agua coloreada.
- Observa lo que ocurre: el agua se desplaza, o "camina", por la toalla de papel hacia el vaso vacío hasta que los niveles de agua de los tres vasos sean iguales.
- Comenta con tu hijo/a por qué se ha movido el agua y cómo se ha creado el nuevo color.

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

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

ABONO DE BOTELLAS DE REFRESCO

MATERIALES:

- Botella de refresco vacía de 2 litros
- Tierra
- Hojas, hierba, papel de periódico, restos de verduras, etc. No pongas carne, lácteos ni aceite en la botella.
- Cámara
- Papel
- Marcadores
- Cuaderno para tomar notas

DIRECCIONES:

- Corta la parte superior de la botella, retira la etiqueta y aclárala bien.
- Empieza con una capa de tierra en el fondo y alterna entre tierra y material para composta.
- Añade un poco de agua cuando la botella esté llena.
- Deja que la composta repose a la luz del sol durante varias semanas.
- Observa los materiales en la botella y anota los cambios que se producen con el tiempo.
- Lleva un registro de los cambios tomando fotos o haciendo dibujos de lo que está sucediendo.
- Este proyecto de ciencia reciclada es una buena manera de aprender sobre el compostaje.

[Pulse aquí](#) para ver más actividades científicas al aire libre.



Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada

CONSEJO PARA HOY

- Observe y estudie plantas y animales en su entorno natural.
- Observe y registre los cambios en la naturaleza. Por ejemplo: las nubes que cambian de forma, las hojas que cambian de color, el suelo que se empapa después de una lluvia, etc.
- Anime a sus hijos a formular preguntas sobre el "por qué" y a buscar respuestas a sus preguntas.
- Añada objetos naturales, como palos, piedras, pinos, etc., a la colección de juguetes de sus hijos.