



HOLA PADRES,

El hielo es un material de juego sensorial increíble: es simple pero interesante, siempre disponible, versátil y ofrece oportunidades de aprendizaje ilimitadas. Cuando los niños manipulan el hielo, aprenden sobre la temperatura, la textura, las formas y el color. Un simple acto de derretir hielo es un gran experimento científico para los niños. El juego sensorial brinda oportunidades para debates, descubrimientos, exploración y aprendizaje.

ACTIVIDADES

BEBES (3 – 18 MESES)

JUGOSOS CUBITOS DE HIELO

MATERIALES:

- Cualquier tipo de jugo.
- Bandeja de hielo

DIRECCIONES:

- Ponga jugo en cada uno de los compartimientos de la bandeja de cubitos de hielo.
- Coloque la bandeja de hielo en el congelador.
- Coloque los cubitos de hielo jugosos en la mesa frente a su bebé y déjelos explorar.

Pulse [aquí](#) para otra actividad con cubitos de hielo.

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

EXPLORACIÓN DE HIELO

MATERIALES:

- Diferentes tamaños de contenedores.
- Pequeños animales de plástico
- Gran recipiente poco profundo para poner el hielo
- Agua

DIRECCIONES:

- Llène los recipientes con agua y póngalos en el congelador.
- Saque el hielo de los recipientes y póngalo en el recipiente grande y poco profundo.
- Agregue agua y animales.
- Comienza a jugar y explorar.

Pulse [aquí](#) para otra actividad divertida con hielo.

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

BOTES DE HIELO FLOTANTE

MATERIALES:

- Contenedores de plástico · Cinta adhesiva
- Palos y ramitas · Hojas pequeñas

DIRECCIONES:

- Pegue una ramita o un palo en el centro de cada recipiente.
- Llène los recipientes con agua.
- Coloque los recipientes en el congelador.
- Cuando su hijo/hija esté listo para zarpar (en una piscina, un lavado o una bañera), coloque una hoja en la parte superior del palo en cada contenedor para que actúe como una vela.
- Saque el hielo de los contenedores y lance sus botes.

Encuentra más ideas [aquí](#).

JK/SK (4 – 6 AÑOS)

DESCUBRIENDO LO QUE EL HIELO PUEDE HACER

MATERIALES:

- Sal · Un cubo de hielo
- Pedazo de cuerda · Un vaso

DIRECCIONES:

- Comience llenando un vaso hasta la parte superior con agua fría.
- Haga que su hijo/hija deje caer un cubo de hielo en el agua y hágales preguntas (por ejemplo: ¿Qué cree que sucederá? ¿Qué le está sucediendo al cubo de hielo? ¿Se hunde o flota?).
- Pídale a su hijo/hija que intente levantar el hielo con la cuerda.
- Ahora, coloque la longitud de la cuerda directamente sobre el cubito de hielo y vierta un poco de sal encima.
- Espere un minuto y levante la cuerda nuevamente.
- Experimente con la cantidad de sal. Al agregar muy poco o demasiado, la cuerda no se pega.

Puedes ver este experimento [aquí](#).

Pulse [aquí](#) para más actividades de juego en hielo.

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

EXPERIMENTO CIENTÍFICO: ¿QUÉ HACE QUE EL HIELO SE DERRITA MÁS RÁPIDO?

MATERIALES:

- Agua · Azúcar · Sal
- 2 frascos (preferiblemente idénticos) · Cucharas
- Un temporizador · Papel y bolígrafo · Cubos de hielo

DIRECCIONES:

- Vierta exactamente la misma cantidad de agua en cada jarra.
- Agregue 2 cucharadas de sal en un frasco y 2 cucharadas de azúcar en el otro.
- Antes de agregar cubitos de hielo a cada frasco, prediga cuál de las soluciones derretirá el hielo más rápido y cuánto tiempo llevará.
- Graba tus predicciones.
- Deje caer un cubo de hielo en cada frasco.
- Configure el temporizador y en sus marcas, ¡fuera!
- Agite las soluciones en ambos frascos durante un minuto completo.
- ¿Qué cubito de hielo se derritió primero? ¿Cuánto tiempo tardó? Registre los resultados y compárelos con sus predicciones.

Pulse [aquí](#) para otro experimento de hielo.

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

CONSEJO PARA HOY

AQUÍ HAY ALGUNOS DATOS SOBRE EL HIELO:

- El hielo es la forma sólida de agua.
- El agua se convierte en hielo cuando su temperatura es de 0° C o 32° F.
- La sal reduce la temperatura de congelación del agua.
- La mayoría de los lagos y océanos nunca se congelan hasta el fondo.
- Durante la última glaciación, hace 11 mil años, áreas muy grandes de la Tierra estaban cubiertas de hielo y nieve.