

HOLA PADRES,

Flotar y hundirse es un concepto científico divertido para que los niños exploren. La instalación de una bandeja de aprendizaje de flotar y hundir animará a su hijo/hija a jugar, experimentar y descubrir cómo y por qué los diferentes objetos flotan o se hunden cuando se colocan en el agua. En este boletín, aprenderá sobre una variedad de experimentos de hundimiento y flotación.

ACTIVIDADES

BEBÉS (3 – 18 MESES)

¡SALPIQUE, HUNDA Y FLOTE!

MATERIALES:

- Bandeja de hielo · Agua
- Contenedor de plástico

DIRECCIONES:

- Vierta agua en la bandeja de cubitos de hielo y congélela.
- Una vez congelado, vierta cubitos de hielo en un recipiente y anime a su hijo/hija a explorarlos.
- Agregue agua al recipiente y haga que su hijo/hija explore los cubitos de hielo flotantes.

Para más actividades [pulse aquí](#).

NIÑOS PEQUEÑOS (19 MESES – 2.5 AÑOS)

JUEGO DE HUNDIR O FLOTAR

MATERIALES:

- Dos recipientes de plástico
- Juguetes de plástico (autos pequeños, pelotas de ping pong, Lego pequeños)
- Esponjas
- Utensilios de cocina (cuchara de madera, pinzas, colador)

DIRECCIONES:

- Encuentre un lugar para llevar a cabo el experimento científico donde su hijo/hija pueda alcanzar fácilmente los recipientes.
- Reúna los artículos que le interesan a su hijo/hija y colóquelos en un recipiente de plástico.
- Llene el otro recipiente de plástico con agua.
- Haga que su hijo/hija se involucre y se entusiasme con este juego permitiéndole tirar los artículos en el recipiente de plástico lleno de agua.
- Pídale a su hijo/hija que recupere los artículos del agua y los devuelva al recipiente original. Se divertirán haciéndolo una y otra vez.

Para más actividades [pulse aquí](#).

NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR (2.5 – 5 AÑOS)

BARCO CON MOTOR DE JABÓN

MATERIALES:

- Bandeja · Agua
- Jabón para platos · Plato de papel
- Tijeras · Palillo de dientes

DIRECCIONES:

- Recorte un bote del plato de papel.
- Corte una pequeña muesca en la parte posterior del bote en el medio del borde trasero.
- Coloque el bote cerca del borde de la bandeja llena de agua.
- Use un palillo de dientes para dejar caer una pequeña cantidad de detergente para platos en la muesca al final del bote. El bote debe avanzar.

Para más actividades [pulse aquí](#).



JK/SK (4 – 6 AÑOS)

PREDICCIONES DE FLOTACIÓN Y HUNDIMIENTO

MATERIALES:

- Papel
- Lápiz
- Diferentes objetos alrededor de la casa.
- Agua en un recipiente grande

DIRECCIONES:

- Recoge diferentes objetos alrededor de la casa.
- Escriba "hundirse" y "flotar" en dos hojas de papel.
- Predecir qué objetos se hundirán o flotarán y colóquelos en el papel correspondiente.
- Coloque los artículos en el agua uno por uno y observe lo que sucede.
- Registre los resultados colocando los objetos en el papel "hundido" o "flotante".
- Después de que los niños hayan terminado de probar sus objetos, discuta los resultados con las siguientes preguntas:
"¿Cuántas de tus predicciones fueron correctas?"
"Mira la pila de objetos que se hundieron. Descríbelos. ¿Tienen algo en común entre ellos?"
"Mira la pila de objetos que flotaban. Descríbelos. ¿Tienen algo en común entre ellos?"

[Pulse aquí](#) para leer un libro en Inglés titulado "Who Sank the Boat?" (¿Quién hundió el bote?) por Pamela Allen.

NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (6 – 12 AÑOS)

LATAS DE SODAS/GASEOSA FLOTANTES Y HUNDIDAS

MATERIALES:

- Cubo o recipiente grande
- Agua
- Latas de soda/gaseosa sin abrir (use una variedad de soda/gaseosa, algunas regulares y otras dietéticas)

DIRECCIONES:

- Comience llenando su recipiente con agua. El agua debe ser lo suficientemente profunda para que pueda saber fácilmente qué latas están flotando y cuáles se están hundiendo.
- Coloque lentamente cada lata en el agua, una a la vez.
- Observe las latas mientras las coloca en el agua. ¿Cuáles flotan? ¿Cuáles se hunden?
- Después de que todas las latas estén en el agua, trate de descubrir por qué algunas de las latas flotan y otras se hunden.

[Pulse aquí](#) Para comprobar cómo flotan algunas latas de soda y otras se hunden. Para un experimento adicional de hundimiento o flotación [pulse aquí](#).

¿LE GUSTARÍA ESCUCHAR DE USTED!

POR FAVOR, ENVÍENOS SUS COMENTARIOS O SUGERENCIAS A CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG

CONSEJO PARA HOY

- Use los elementos que tiene en casa para experimentar y explorar.
- Valore las preguntas de su hijo/hija.
- Exploren y encuentren las respuestas juntos.
- Dele a los niños tiempo y espacio para explorar.
- Anime a los niños a registrar sus observaciones.