



AUTORA: Jen Malia

ILUSTRADORES:

Rachael Corcutt
y Phillippa Corcutt

June y sus amigos diseñan y crean un horno impulsado por energía solar que usan para cocinar galletas de pizza. Luego de probar el horno, hacen ajustes para mejorar cómo funciona.

Edades: 5 a 8 años

Nivel de lectura

ATOS: X

Lexile: X

ISBN: 9781623547486

Copyright: 2026



El horno solar de June

¿Podrá el horno solar de June cocinar galletas de pizza?

¿Qué es STEAM? Aprendizaje a través de la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas. A través de STEAM, los niños resuelven problemas, innovan, crean y colaboran.

Temas STEAM en este libro: energía, calor, absorción, reflexión, aislamiento

Actividades para hacer juntos: *El horno solar de June* explora la idea de convertir la luz solar en calor.

Antes de leer el libro:

- Conversen sobre alguna vez que hayan caminado por el concreto con los pies descalzos un día soleado. ¿Qué notaste?
- Pregúntele a su hijo cómo se siente entrar a un automóvil un día soleado. ¿Cómo se siente el interior del automóvil? ¿Cómo se siente el aire en el automóvil? ¿Por qué crees que el aire se siente de esa manera?
- Pídale a su hijo si ha oído hablar del horno solar. ¿Qué cree que es?

Mientras leen el libro:

- Pídale a su hijo que considere si las ideas de la historia funcionarían. IncentíVELO a que explique su pensamiento.
- Converse con su hijo sobre cómo habrían organizado los ingredientes de la pizza y por qué.

Cuando hayan terminado de leer el libro:

- June y sus amigos usaron una caja de cartón y papel de aluminio para crear un horno solar. Anime a su hijo a diseñar su propio horno solar. Creen juntos una lista de materiales.
 - Pregúntele a su hijo:
 - ¿Usarías los mismos materiales que June usó o algo distinto?
 - ¿Qué harías si tu horno solar no funcionara bien?
 - ¿Qué cocinarías en tu horno solar?

- Anime a su hijo a investigar (o investiguen juntos) cómo se usa la energía solar. ¿Para qué más podemos usar la energía solar?
- En un día caluroso y soleado, vayan afuera a explorar la temperatura en diferentes superficies. Pídale a su hijo que compare las diferentes superficies y comparta lo que nota.

Preguntas de pensamiento STEAM:

1. ¿Por qué June hizo un boceto del horno antes de construirlo?
2. ¿Bajo qué condiciones funcionaría mejor un horno solar? ¿Qué condiciones no lo harían funcionar bien?
3. ¿Por qué el horno solar no derritió el queso al comienzo? ¿Qué hicieron los chicos para arreglar esto?
4. ¿Cómo funciona un horno solar?
5. ¿Cuáles son algunas de las cosas que dificultarían cocinar en un horno solar? ¿Por qué crees eso?
6. ¿Qué cosas serían fáciles de cocinar en un horno solar? ¿Por qué crees eso?
7. ¿Qué te gustaría cocinar en un horno solar?

Recursos de Early Math Project:

Visite [El horno solar de June](https://countplayexplore.org/book/junes-solar-oven) (countplayexplore.org/book/junes-solar-oven) para encontrar actividades y Fundamentos del Aprendizaje, Estándares de Matemáticas proporcionados por el Departamento de Educación de California (CDE, por sus siglas en inglés), y/o Estándares de Ciencia Nueva Generación de California (CA NGSS, por sus siglas en inglés) relacionados para este libro.



Ilustraciones © 2026 Rachael Corcutt y Phillippa Corcutt, utilizadas con permiso de la editorial.

Vocabulario

Palabras STEAM encontradas en la historia: absorción, comparamos, convierta, diseñar, energía, experimento, calor, aislamiento, luz, reflexión, solar, luz solar, prueba

Palabras STEAM relacionadas: energía alternativa, conducción, energía solar, variable

Palabras para desarrollar la comprensión lectora: aluminio, juntaron, peperoni, palillo

Libros relacionados:
The Most Magnificent Thing de Ashley Spires;
Mazie's Amazing Machines de Sheryl Haft

Para ver más libros de la serie STEAMWORKS, visita la [página web](https://steamworksbooks.com) o escribe steamworksbooks.com en tu navegador.

Haz clic en este enlace a [World Catalogue](https://worldcatalogue.org) o ingresa a bit.ly/4df2R4u para encontrar *El horno solar de June* en la biblioteca pública.