



Building Partnerships.
Transforming Communities.
Empowering Youth.



FICHA DE CONSEJOS PARA LA CATAPULTA DE BOLAS DE ALGODÓN

Este kit de actividades se utilizará durante la exhibición de actividades virtuales de la ABTS 2021: Sesión de Catapulta de bolas de algodón el martes 26 de octubre de 9: 00 a 9: 45 A.M. EST. Si planifica asistir a la sesión, consulte las instrucciones que se indican en esta sección. Si no puede asistir a la sesión, puede encontrar más información sobre la actividad Catapulta de bolas de algodón, incluida una guía de actividades, en www.stem2d.org.

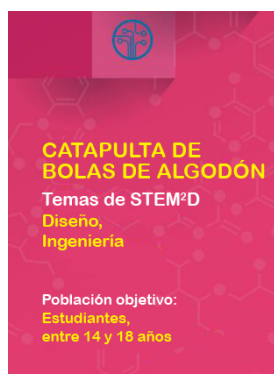
EXHIBICIÓN DE ACTIVIDADES VIRTUALES DE ABTS 2021: HORARIO DE LA SESIÓN DE
CATAPULTA DE BOLAS DE ALGODÓN: MARTES, 26 DE OCTUBRE De 9 a 9.45 A.M.

¡Bienvenido!

Estoy muy feliz de que se unan a la demostración virtual e interactiva de 45 minutos de Catapulta de bolas de algodón. A través de la demostración de esta actividad práctica STEM²D*, obtendrá consejos y estrategias sobre cómo involucrar a los jóvenes de 14 a 18 años en esta actividad, tanto de manera virtual como presencial. La Catapulta de bolas de algodón nos ayudará a explorar el desarrollo y las pruebas de productos a través de prácticas de ingeniería.

En su Catapulta en una bolsa, encontrará lo siguiente:

- 10 bolas de algodón
- 1 regla
- 5 palitos de helado/palitos de madera
- 1 rollo de cinta de enmascarar
- 10 banditas elásticas
- 2 cucharitas de plástico
- 2 limpiapipas
- 6'6" (2 metros) de cuerda



Desafío de la actividad (no comience hasta la sesión)

¡Diseñe y pruebe una catapulta para que la bola de algodón vuele lo más lejos posible!

Preparación previa a la sesión

1. Revise el contenido de su Catapulta en una bolsa.
2. Piense en cómo puede usar los materiales para diseñar una catapulta (vea las imágenes de muestra).
3. Cree un boceto de su diseño. Lo necesitará para la sesión virtual.
4. Piense en artículos de la casa que puede sustituir por los materiales de su equipo.
 - a. Escríbalos. Compartirá algunas de sus ideas durante la sesión.
5. Lleve su emoción y curiosidad a la demostración en vivo.
6. ¡Diviértase durante la sesión, haga preguntas y comparta sus ideas!



STEM²D significa Science, Technology, Engineering, Mathematics, Manufacturing y Design (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas, Manufactura y Diseño).

La actividad Catapulta de bolas de algodón fue creada por FHI 360 como parte de la iniciativa Women in STEM²D de Johnson & Johnson. www.stem2d.org