

¿Estás buscando algo para mantener activo tu cerebro? ¡Nosotros te ayudamos con “Ciencia en Casa”! Vamos a enseñarte divertidos experimentos científicos que puedes realizar en tu propia casa, utilizando materiales que son fáciles de encontrar. También puedes visitarnos en la página web del Museo “[Ciencia en Casa](#)” para más información.

Experimento 1: La Fuerza de la Curva



Materiales:

2 cuadrados de cartón o tablero de espuma de aproximadamente 1 pie de lado.

3 huevos de gallina frescos

Una pila de libros

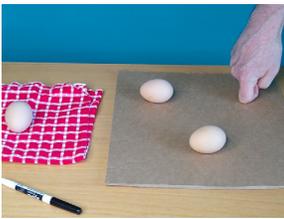
Opcional: Báscula de baño

Lo que hemos aprendido

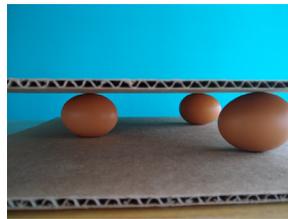
Los huevos son curvos por naturaleza. Casi todo lo que contenga una curva en su diseño, incrementa su resistencia simplemente por la adición de esta estructura.

Piensa en los arcos de los acueductos romanos de 2000 años de antigüedad, o en un iglú Inuit, construido sólo con nieve. Su curvatura les otorga una resistencia sorprendente.

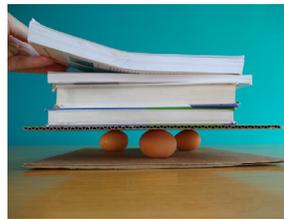
Instrucciones:



Paso 1: Coloca uno de los cuadrados en una mesa y con los nudillos haz tres abolladuras equidistantes (como los vértices de un triángulo equilátero) a una distancia de seis pulgadas. Si la distancia es menor, también vale.



Paso 2: Pon un huevo en cada abolladura (las abolladuras evitan que los huevos se muevan), y después coloca el segundo cuadrado de cartón encima.



Paso 3: Comienza a apilar cuidadosamente los libros sobre el cartón. Empieza por los libros que sean más grandes, anchos y pesados. Continúa añadiendo más libros lenta y cuidadosamente. ¿Cuántos libros has sido capaz de apilar antes de que se rompan los huevos? Seguro que la altura de la torre de libros que has construido te sorprende.



¿Te has divertido?

¡Queremos verlo! Etiquétanos usando hashtag [@naturalsciences](#) en tus redes sociales, así podremos verte a ti y a los tuyos disfrutando de nuestros experimentos en “Ciencia en Casa.”



Paso Opcional: Si tienes una báscula de baño, utilízala para pesar los libros (¡menos el último que ha hecho los huevos se rompan!) Dinos cuánto peso han soportado los huevos. ¿No te parece increíble?.