

## CONSTRUIMOS

En esta actividad podrán construir un dinamómetro y probar su funcionamiento para medir el peso de distintos objetos.

### Fabricamos un dinamómetro

1. Pidan ayuda a un adulto y claven el clavo sobre el listón de madera.
2. Cuelguen del clavo el resorte asegurándose de que no esté deformado. Tracen una línea sobre el listón de madera y coloquen el número 0.
3. Con la cinta de papel, peguen una moneda en el extremo libre del resorte. En este caso, la moneda servirá como unidad de medida, es decir, todo lo que midan con este instrumento va a estar en relación con la moneda. Marquen una segunda línea sobre el listón de madera y coloquen el número 1.
4. Peguen al resorte 2, 3 y 4 monedas y marquen los números 2, 3 y 4, respectivamente, en el listón.

#### MATERIALES

1 listón de madera de 4 cm de ancho y 10 cm de longitud, 1 resorte, 1 gancho de donde se colgarán los objetos para pesar, 1 clavo, varias monedas iguales, 1 lápiz, 1 regla, cinta de papel.



5. En pequeños grupos prueben el funcionamiento del dinamómetro midiendo el peso de distintos objetos (todos los grupos deben medir los mismos objetos). Registren las mediciones.

6. Conversen sobre las dificultades con las que se enfrentaron para la construcción del dinamómetro. ¿Cómo las superaron? ¿Todos los grupos obtuvieron las mismas mediciones para los distintos objetos?

7. ¿Les sirvió la actividad para entender cómo funciona un dinamómetro? ¿Por qué?