

# MATERIALES: Fuerzas y Movimiento

## Materiales generales:

- Computador (para mostrar videos cortos y/o PPT's explicatorias).

## Caída libre

---

- Hoja blanca (doblarla para que quede lo más rígida posible).
- Bolita de velcro.
- Bolita e metal.
- Plástico "burbujas" para recibir a las bolitas cuando caigan.

## CM1: Doble-cono y cilindro

---

- Doble-riel inclinado de madera.
- Doble-cono de madera.
- Cilindro de madera.

## CM2: Paloma que desafía la gravedad

---

- Paloma de plástico con masas en extremos de sus alas.
- Esquina de mesa u otro mueble, lisa y sin curvatura, para poder ubicar a la Paloma.

## CM en movimiento: Slinky bajando la escalera

---

- Slinky metálico corto.
- Escalera pequeña de madera.

## ¿Cuál objeto tiene más masa?: barra en equilibrio

---

- Barra de madera grande.
- Soporte para la barra de madera.
- Masas (pesos) distintas: cilindro pequeño metálico y tuerca.

## The chain fountain: La cadena "levitando"

---

- Cadena de "cuentas" (bolitas metálicas) muy larga.
- Taza para contener a la cadena.
- Plástico de "burbujas" para recibir a la cadena cuando caiga.

## Dinámica rotacional: La silla giratoria

---

- Silla giratoria.
- Rueda bicicleta.
- Cuerda para enrollar la rueda.