**Actividad Sugerida Nº5**

**Presencia de fuerzas**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. (OA 12)**  Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y diagramas, modelos físicos y presentaciones usando TIC. (OA f) | Exploran, observan y describen objetos que están hechos y pensados para:  • Experimentar fuerzas deformadoras sin romperse y que al desaparecer la fuerza deformadora recobran su forma original (por ejemplo: elásticos y resortes). Explican sus utilidades.  • Tener formas muy estables y practicamente no experimentar deformaciones observables con la acción de una fuerza (vigas, puertas, muebles, etc.).  • Conservar la forma adoptada una vez que deja de actuar la fuerza deformadora (caso de la plasticina, la greda y otros materiales similares).  Sintetizan en sus cuadernos los hechos analizados y las propiedades de algunos materiales frente a fuerzas deformadoras.Definen con sus palabras el concepto de fuerza deformadora. |