**Actividad Sugerida Nº7**

**Fuerzas que actúan sobre objetos**

|  |  |
| --- | --- |
| **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) | Confeccionan esquemas con o sin TIC en que, por medio de flechas, se representan fuerzas que:  • Indiquen la dirección y sentido que ella debe tener para aumentar o disminuir la rapidez de un carro de supermercado.  • Indiquen la dirección y sentido que ella debe tener para cambiar la dirección y sentido de una pelota de basquetbol o de tenis que se mueve en cierta dirección.  • Indiquen qué hacer para sacar del reposo un juguete que está inmóvil.  • Indiquen qué hacer para detener un objeto, por ejemplo una pelota, que está en movimiento.  Expone ante el curso los esquemas que realiza, recibiendo retroalimentación del docente y alumnos. Resumen en su cuaderno los efectos que puede producir una fuerza en el movimiento de un cuerpo. |