**Actividad Sugerida Nº6**

**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) | Observan el movimiento de una pelota en un partido de fútbol o básquetbol en el patio del colegio o en la televisión, identificando los momentos en que la pelota:  • Cambia su rapidez, aumentándola o disminuyéndola.  • Cambia la dirección y sentido del movimiento.  En los casos anteriores, identifican la parte del cuerpo del jugador, u otros objetos, que aplica la fuerza que produce dicho cambio. Resume en su cuaderno los efectos que las fuerzas tienen sobre los cambios en el movimiento de un objeto. |