**Actividad Sugerida Nº3**

**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)**  Plantear preguntas sobre objetos y eventos del entorno. (OA a) | El docente realiza frente a los estudiantes acciones como las siguientes:  • Dobla levemente una regla de plástico o metal (sin quebrarla).  • Dobla un cartón o deforma un pedazo de plasticina.  • Quiebra la cascara de un huevo u otro objeto y pide a los alumnos que señalen otros ejemplos en que se evidencie que fuerzas producen efectos similares.  Les pide que formulen preguntas de a dos en una hoja sobre las situaciones que ven. Luego les pide que describan oralmente las situaciones observadas y discutan dónde han actuado las fuerzas y qué o quién las ha ejercido y cuál es el efecto de la fuerza. El profesor reparte las preguntas y las responden oralmente en parejas. Luego redactan en sus cuadernos las conclusiones de lo observado y descrito en relación al hecho de que las fuerzas pueden deformar objetos y que, en algunos casos, estos recobran su forma original y en otros no. |