

Actividad Sugerida N°3

Presencia de fuerzas

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>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)</p> <p>Plantear preguntas sobre objetos y eventos del entorno. (OA a)</p>	<p>El docente realiza frente a los estudiantes acciones como las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dobra levemente una regla de plástico o metal (sin quebrarla).• Dobra 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. <p>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.</p>