

### Actividad Sugerida N°2

#### Presencia de fuerzas

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p><b>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)</b></p> <p>Comparar y utilizar sus observaciones como evidencia. (OA e)</p>	<p>Analizan, guiados por el docente, ejemplos de situaciones, realizadas por alumnos, en que hay presente fuerzas. Comparan y reproducen situaciones donde se ejerce una fuerza utilizando variados criterios como tamaño de la fuerza, dirección de la fuerza, efecto de la fuerza, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• un niño arrastra una caja con herramientas</li><li>• una niña sube una caja a su closet.</li><li>• una pelota pateada en línea recta y otra en diagonal.</li></ul> <p>El profesor complementa los criterios y explica el efecto de la fuerza sobre los objetos. Da otros ejemplos cotidianos donde la fuerza cambia de forma, cambia la rapidez, cambia la dirección etc. Resumen sus conclusiones expresándolas mediante presentaciones con o sin TIC.</p>